

**Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждения высшего образования
«Ярославский государственный педагогический университет им.
К.Д.Ушинского»**



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

**по направлению подготовки
06.03.01 Биология**

**направленность (профиль) программы:
Природопользование и охрана биологических ресурсов**

**форма обучения:
очная**

ЯРОСЛАВЛЬ 2019

Образовательная программа высшего образования (ОП) одобрена Ученым советом университета 04 июня 2019 года г., протокол № 8.

Составитель (и):

1. Е.Н. Анашкина, зав. кафедрой физиологии и зоологии ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, доцент, к.б.н.



УТВЕРЖДЕНО:

на заседании выпускающей кафедры физиологии и зоологии
Протокол № 9 от «30» мая 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Эксперты:

1. Е.М. Рощин, заместитель директора департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области - председатель комитета охраны и использования животного мира - заместитель главного государственного инспектора Ярославской области в области охраны окружающей среды
2. М.С. Сорокин, заместитель директора департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, заместитель главного государственного инспектора Ярославской области в области охраны окружающей среды



1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки в бакалавриате (далее – **программа бакалавриата**), реализуемая самостоятельно Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского» по направлению подготовки высшего образования 06.03.01 Биология (далее – направление подготовки), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 06.03.01 Биология (уровень подготовки бакалавриат), утвержденного Приказом Минобрнауки России 944 от 07.08.2014 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.08.2014 регистрационный № 33812);
- Приказа Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»
- Профессионального стандарта (указать наименование и выходные данные соответствующего профессионального стандарта)

Целью программы бакалавриата является создание обучающимся условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности. Целью (миссией) ООП является подготовка кадров для осуществления профессиональной деятельности в области восстановления, использования и охраны биоресурсов (промысловых животных), к работе по изучению, прогнозу и регуляции численности диких животных, востребованных на отечественном и международном рынке труда с учетом требований современного времени. Проектирование ООП бакалавриата осуществлялось с учётом необходимости формирования естественнонаучного направления подготовки «Биология» на основе уровневого подхода к реализации основных образовательных программ, особенностей научной школы вуза и потребностей рынка труда. Формирование комплекса общекультурных и профессиональных компетенций, т.е. способностей применять знания, умения и личностные качества для успешной производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности в области продуктивного и непродуктивного животноводства и производства и переработки продукции животноводства.

Срок получения образования по программе бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология с направленностью 06.03.01 Биология, профиль Природопользование и охрана биологических ресурсов при очной форме обучения составляет **4 года**.

Структура образовательной программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа **бакалавриата** состоит из следующих блоков:

Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 "Практики", который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 "Научно-исследовательская работа", который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 4 "Государственная итоговая аттестация", который в полном объеме относится к базовой части программы.

Объём программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц.

1.1. ПРИСВАИВАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

При условии освоения программы **бакалавриата** и успешной защиты выпускной квалификационной работы присваивается квалификация работы присваивается квалификация «бакалавр» по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Требования к лицам, желающим освоить программу бакалавриата. В бакалавриат по направлению подготовки 06.03.01 Биология и направленности (профилю) Природопользование и охрана биологических ресурсов принимаются граждане, имеющие полное среднее образование.

1.2. ОБЛАСТИ И ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу **бакалавриата**, включает:

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях;
- охрана природы.

Область профессиональной деятельности бакалавров биологии включает: восстановление, использование и охрана биоресурсов (промысловых животных), прогноз и регуляция численности диких животных.

Профессиональная деятельность выпускника бакалавриата с направленностью 06.03.01 Биология состоит в:

научно-исследовательская деятельность:

научно-исследовательская деятельность в составе группы;

подготовка объектов и освоение методов исследования;

участие в проведении лабораторных и полевых биологических исследований по заданной методике;

выбор технических средств и методов работы, работа на экспериментальных установках, подготовка оборудования;

анализ получаемой полевой и лабораторной биологической информации с использованием современной вычислительной техники;

составление научных докладов и библиографических списков по заданной теме;

участие в разработке новых методических подходов;

участие в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций, патентов, организации конференций;

научно-производственная и проектная деятельность:

участие в контроле процессов биологического производства;

получение биологического материала для лабораторных исследований;

участие в проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды, планировании и проведении мероприятий по охране природы;

участие в проведении полевых биологических исследований;

обработка и анализ полученных данных с помощью современных информационных технологий;

участие в подготовке и оформлении научно-технических проектов, отчетов и патентов;

организационная и управленческая деятельность:

участие в планировании и проведении мероприятий по охране природы, оценке и восстановлении биоресурсов, управлении природопользованием и его оптимизации;
участие в организации полевых и лабораторных работ, семинаров, конференций;
участие в составлении сметной и отчетной документации;
обеспечение техники безопасности;
педагогическая деятельность:
подготовка и проведение занятий по биологии, экологии, химии в общеобразовательных организациях, экскурсионная, просветительская и кружковая работа;
информационно-биологическая деятельность:
работа со справочными системами, поиск и обработка научно-биологической информации, участие в подготовке и оформлении отчетов и патентов.

Профессиональная деятельность реализуется в следующих областях:

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях;
- охрана природы.

Объекты профессиональной деятельности выпускников

- биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции
- биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление биоресурсов и природной среды.

Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу **бакалавриата**

- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- информационно-биологическая.

1.3. НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Обеспечивает подготовку специалистов, владеющих навыками научнопроизводственной, организационно-управленческой и научно-исследовательской работы, способных проводить экспериментальные и теоретические исследования по современным проблемам и методам прогнозирования численности популяции диких животных и управления ими; проблемам и методам охраны и воспроизводства промысловых и хозяйственно-ценных животных; типологии охотничьих угодий и основам организации устойчивости соответствующих экосистем; методам управления охотничьим хозяйством.

1.4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.4.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы - компетенции обучающихся, установленные ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 биология и компетенции установленные организацией дополнительно с учетом направленности (профиля) Природопользование и охрана биологических ресурсов.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения (ОПК-2);
- способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3);
- способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем (ОПК-4);
- способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности (ОПК-5);
- способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (ОПК-6);
- способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике (ОПК-7);
- способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции (ОПК-8);

- способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами (ОПК-9);
- способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы (ОПК-10);
- способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования (ОПК-11);
- способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности (ОПК-12);
- готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования (ОПК-13);
- способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии (ОПК-14).

профессиональными компетенциями (ПК)

научно-исследовательская деятельность:

- способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);
- способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований (ПК-2);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов (ПК-6);

информационно-биологическая деятельность:

- способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК-8).

специальными компетенциями (СК)

- знает принципы мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы, участвует в планировании и реализации соответствующих мероприятий (СК-1);
- понимает и применяет на практике методы управления в сфере биотехнологии, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов (СК-2);
- занимается просветительской деятельностью среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества (СК-3).

1.4.2. Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – зун и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

[illegible]

[illegible]

ОПК-3						+	+	+					+		
ОПК-4															
ОПК-5															
ОПК-6													+		
ОПК-7															
ОПК-8															
ОПК-9											+				
ОПК-10										+					
ОПК-11															
ОПК-12														+	
ОПК-13															
ОПК-14												+		+	
Профессиональные компетенции															
ПК-1															
ПК-2															
ПК-6															
ПК-8															
Специальные компетенции															
СК-1					+		+			+					
СК-2										+					
СК-3															
Цикл, дисциплины учебного плана	Б. 1.														
	Дисциплины по выбору														
Шифр компетенции	Наименование дисциплин														
	Прикладная физическая культура	Основы экологической экспертизы	Логика	Экономика природопользования	Профессиональная этика и этикет	Основы маркетинга	Статистика в биологии	Культурология	История мировой художественной культуры	Устойчивое развитие	Основы экологической безопасности	Региональная экология	Учение о биосфере и природной зональности	Охрана природы и заповедное дело	Водное хозяйство и аквакультура
Общекультурные компетенции															
ОК-1			+		+						+				
ОК-2			+		+										
ОК-3				+		+									
ОК-4															
ОК-5															
ОК-6								+	+						
ОК-7						+	+								

[illegible]

ОК-3																
ОК-4																
ОК-5																
ОК-6																
ОК-7																
ОК-8																
ОК-9									+	+						
Общепрофессиональные компетенции																
ОПК-1																
ОПК-2									+	+						
ОПК-3	+	+						+							+	+
ОПК-4																
ОПК-5																
ОПК-6								+								
ОПК-7													+	+		
ОПК-8																
ОПК-9																
ОПК-10			+	+	+	+										
ОПК-11																
ОПК-12																
ОПК-13																
ОПК-14																
Профессиональные компетенции																
ПК-1																
ПК-2																
ПК-6											+	+				
ПК-8																
Специальные компетенции																
СК-1			+	+	+			+								
СК-2																
СК-3							+									
Цикл учебного плана	Б.2. Практики															
Шифр компетенции	Наименование практики (семестр)															

	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника) (2 семестр)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных) (2 семестр)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология) (3 семестр)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных) (4 семестр)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных) (5 семестр)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (6 семестр)	Производственная (преддипломная) (7 семестр)
Общекультурные компетенции							
ОК-1							
ОК-2							
ОК-3							
ОК-4							
ОК-5							
ОК-6							
ОК-7							
ОК-8							
ОК-9							
Общепрофессиональные компетенции							
ОПК-1							
ОПК-2							
ОПК-3	+			+	+		+
ОПК-4							
ОПК-5							
ОПК-6	+	+				+	
ОПК-7							
ОПК-8	+						
ОПК-9							
ОПК-10			+		+		
ОПК-11							
ОПК-12							
ОПК-13						+	
ОПК-14							
Профессиональные компетенции							
ПК-1		+					+
ПК-2		+					
ПК-6							
ПК-8							
Специальные компетенции							
СК-1	+	+					

СК-2		+					
СК-3		+					
Цикл учебного плана	Б.3. ИГА						
Шифр компетенции	Государственный экзамен			ВКР			
Общекультурные компетенции							
ОК-1							
ОК-2							
ОК-3							
ОК-4							
ОК-5							
ОК-6							
ОК-7							
ОК-8							
ОК-9							
Общепрофессиональные компетенции							
ОПК-1							
ОПК-2							
ОПК-3							
ОПК-4							
ОПК-5							
ОПК-6							
ОПК-7							
ОПК-8	+			+			
ОПК-9							
ОПК-10							
ОПК-11							
ОПК-12							
ОПК-13							
ОПК-14	+			+			
Профессиональные компетенции							
ПК-1							
ПК-2							

ПК-6		
ПК-8		
Специальные компетенции		
СК-1		
СК-2		
СК-3		

1.5. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ, НЕОБХОДИМОМ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе степень, присваиваемую за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 процентов. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих высшее образование и (или) ученую степень, соответствующих профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, обеспечивающих образовательный процесс по программе бакалавриата, составляет не менее 70 процентов. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа действующих руководителей и работников профильных организаций (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, обеспечивающих образовательный процесс по программе бакалавриата, составляет не менее 10 процентов.

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, государственной итоговой аттестации (доля ставки)
1	Анашкина Елена Николаевна	Штатный	Заведующая кафедрой физиологии и зоологии, кандидат биологических наук, доцент	Зоология Современные методы научных исследований в биологии Биологическое разнообразие Ярославской области Основы экологической безопасности Миграции животных Фаунистические ресурсы Ярославской области Выживание в условиях экологического кризиса Особо охраняемые природные территории Ярославской области Зоокультура	Высшее; География и биология, учитель географии и биологии средней школы	Стажировка «Осенняя академия» - «Ответственность журналиста. Критическое и активное освещение вопросов окружающей среды» (Берлин, Лейпциг, Германия), 72 ч., 2016 г Семинар по проблемам геоинформатики (в составе правительственной делегации Ярославской области) (Земля Гессен, Германия) 2016 год	0,12 0,04 0,12 0,06 0,02 0,06 0,06 0,04 0,06
2	Ошмарин Александр Петрович	Штатный	доцент кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; доцент	Генетика и эволюция Экология и рациональное природопользование	Высшее; Биология, Биолог, преподаватель биологии и химии	Удостоверение о повышении квалификации № 206 от 21.09.2017 «Противодействие коррупции» ЯГПУ им К.Д.	0,06 0,04

				Биогеография Основы биоэтики Водное хозяйство и аквакультура Генетика поведения Наследственные болезни		Ушинского 	0,18 0,04 0,04 0,04 0,04
3	Чистяков Валерий Владимирович	Штатный	доцент кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; профессор.	Биосоциальные основы экологии человека Биологические основы адаптации	Высшее; Физическое воспитание, Преподаватель физического воспитания учитель средней школы	В указанные сроки не проходил.	0,08 0,04
М	Ковригина Татьяна Руфимовна	Штатный	доцент кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; доцент	Физиология высшей нервной деятельности Цитология Гистология Биология размножения и развития	Высшее; Химия и биология; Учитель химии и биологии средней школы	Удостоверение о повышении квалификации № 2962 по дополнительной программе «Корпоративная информационно-коммуникативная культура в музее» (в том числе – модуль «Новое программное обеспечение «ISC Университет: Приемная компания» 72 ч. 2016г Удостоверение о повышении квалификации №038070 по программе «Подготовка экспертов предметной комис-	0,06 0,04 0,04 0,04

						сии ГИА по программе среднего общего образования Биология» 20ч. 2017г Удостоверение о повышении квалификации № 760600011181 по программе «Применение профессиональных стандартов при регулировании трудовых отношений в образовательных организациях» 48ч. 2017г	
5	Тяпкина Альбина Дмитриевна	Штатный	доцент кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; доцент	Физиология животных Физиология человека	Высшее; Химия и биология, Учитель химии и биологии средней школы	Удостоверение о повышении квалификации №762401941136 по программе «Информатизация образования: электронные учебно-методические комплексы», 72 ч 16.10.15-26.05.2016 ЯГПУ им. К.Д.Ушинского	0,06 0,04
6	Безух Ксения Евгеньевна	Штатный	доцент кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; доцент	Анатомия человека Зоология Естественнонаучная картина мира Оценка риска здоровья	Высшее; Биология, Учитель биологии и химии	Удостоверение о повышении квалификации № 762403272678 Программа «Информатизация образования: электронные учебно-методические	0,04 0,12 0,1 0,06

				Гигиена труда	комплексы», 72 часа, 18.05.2016	0,06
				Хронобиология	Удостоверение о повышении квалификации № 017666 по программе «EdTech: Современные образовательные информационные технологии» (Москва, общество с огр. ответственностью «Центр онлайн-обучения Нетология-групп», 16.09.2016, 72 ч)	0,04
					Удостоверение о повышении квалификации №017667 по программе «Работа с одаренными детьми на уроках биологии» (Москва, общество с огр. ответственностью «Центр онлайн-обучения Нетология-групп», 16.09. 16, 72 ч)	
					Удостоверение о повышении квалификации №019730 по программе «Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных ре-	

					зультатов обучения в условиях реализации ФГОС» (Москва, общество с огр. ответственностью «Центр онлайн-обучения Нетология-групп», 16.09.2016, 72 ч) Удостоверение о повышении квалификации №1800012097887 по программе «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования» (Москва, ФГБНУ «ФИПИ», 08.12.2016, 72 ч) Сертификат о повышении квалификации №А-77-17-00060 по программе Красного Креста «Первая помощь» (Российский Красный крест, 10.05. 2017, 16 ч) Удостоверение о по-	
--	--	--	--	--	---	--

						вышении квалификации №038082 по программе «Подготовка экспертов предметной комиссии ГИА по программам среднего общего образования. Биология», 22.02.2017, 20 ч / Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования» Удостоверение о повышении квалификации №007862 по программе «Здоровьесберегающие технологии в общем образовании в условиях внедрения ФГОС» (Москва, общество с огр. ответственностью «Центр онлайн-обучения Нетология-групп», 21.03.2017, 72 ч) Удостоверение о повышении квалификации №014290 по программе «Кочинговый подход для результативного	
--	--	--	--	--	--	--	--

						образования в рамках ФГОС» (Москва, общество с огр. ответственностью «Центр онлайн-обучения Нетология-групп», 21.05.2017, 48 ч) Удостоверение о повышении квалификации №016471 по программе «Экологическое образование и воспитание школьников контексте ФГОС» (Москва, общество с огр. ответственностью «Центр онлайн-обучения Нетология-групп», 10.10.2017, 72 ч)	
7	Овчинникова Ольга Александровна	Штатный	Старший преподаватель, кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; старший преподаватель.	Анатомия человека	Высшее; Учитель биологии и химии, Биология с дополнительной специальностью химия	Удостоверение о повышении квалификации № 762403272672 по программе «Дидактика высшей школы: традиции и инновации», 72 ч, 2016 г Сертификат о повышении квалификации № 2231 «Противодействие коррупции », 40 ч., 2016 г Удостоверение о по-	0,04

						вышении квалификации № 535/5 по программе «Оказание медицинской помощи», квалификации от 05.12.2017	
8	Каледин Анатолий Петрович	Штатный внешний совместитель	Доцент кафедры физиологии и зоологии; доктор биологических наук; профессор	Право, правовые основы охраны природы и природопользования История охоты и охотоведение Введение в специальность Биотехния и охрана фауны Экономика природопользования Охрана природы и заповедное дело Фенология	Высшее, Биология,	В указанные сроки не проходил.	0,04 0,06 0,06 0,04 0,06 0,04 0,04
9	Степанова Марина Вячеславовна	Штатный внешний совместитель	Ассистент кафедры физиологии и зоологии; кандидат биологических наук; ассистент	Иммунология Энтомология Основы этологии (зоопсихология) Основы экологической экспертизы Устойчивое развитие Ихтиология	Высшее; Биолог; Биология Высшее; Биолог; преподаватель	Диплом о профессиональной переподготовке № 502403222353 по программе «Эффективное управление территорий» в рамках проекта «Муниципальная команда Губернатора Ярославской области» 2016г. Г. Жуковский	0,04 0,06 0,06 0,06 0,06 0,02

				Паразитология Гельминтология		Удостоверение о повышении квалификации №041709 по программе «Противодействие коррупции в государственных и муниципальных учреждениях» 72ч. 2017г. ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования – г. Ярославль Удостоверение о повышении квалификации № 762405560251 по программе «Электронная информационно-образовательная среда» 36 ч. 2017г – г. Ярославль Удостоверение № 762405560333 по программе «Охрана труда работников предприятий и организаций» 40ч. 2017г – г. Ярославль	0,04 0,04
10	Литвинова Ольга Николаевна	Штатный внешний совместитель	Доцент кафедры отечественной истории; кандидат исторических наук, доцент	история	Высшее; История; Учитель истории и английского языка	Удостоверение о повышении квалификации №762401941148 по программе "Информатизация образования: электрон-	0,06

						ные учебно-методические комплексы", 72 часа, 2014-2015, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского; Удостоверение о повышении квалификации №762401941283 по программе "Противодействие коррупции", 40 часов, 2015, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского; «Инклюзивное образование» (ЯГПУ, 2016)	
11	Никитина Ирина Юрьевна	Штатный внешний совместитель	Старший преподаватель кафедры иностранных языков; старший преподаватель	Иностранный язык	Высшее; иностранный язык; учитель иностранного языка	Удостоверение о повышении квалификации № 1090 по программе «Профессиональная коммуникация и академическая риторика преподавателя вуза», 72 учебных часа, 2015 год, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»	0,12
12	Зими́на Лариса Ивановна	Штатный внешний совместитель	Доцент кафедры иностранных языков; кандидат филологических наук; доцент	Иностранный язык	Высшее; иностранный язык; учитель иностранного языка	Удостоверение о повышении квалификации № 1100 по программе «Профессиональная	0,12

						коммуникация и академическая риторика преподавателя вуза», 72 учебных часа, 2015 год, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»	
13	Купцов Александр Евгеньевич	Штатный внешний совместитель	Старший преподаватель кафедры иностранных языков	Иностранный язык	Высшее; иностранный язык; учитель иностранного языка	Удостоверение о повышении квалификации № 2771 по программе «Развитие корпоративной информационно-коммуникационной культуры преподавателя вуза», 72 учебных часа, 2017 год, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»	0,12
14	Никитенко Татьяна Александровна	Штатный внешний совместитель	Заведующая кафедрой философии, кандидат философских наук, доцент	философия Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	Высшее; Педагогика и методика начального образования; учитель начальных классов	Удостоверение о повышении квалификации № 762406949441 от 14.03.2018 г. по программе "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде вуза", 24 часа,	0,06 0,06

						2018 г., Институт развития кадрового потенциала ФГБОУ ВО ЯГПУ; Сертификат о повышении квалификации № 3400 от 25.12.2017 г. по программе "Оказание первой помощи", 24 часа, 2017 г., Институт развития кадрового потенциала ФГБОУ ВО ЯГПУ	
15	Тишко Анна Борисовна	Штатный внешний совместитель	доцент кафедры теории и истории педагогики	Психология и педагогика	Высшее Специалитет ЯГПУ, Учитель русский язык и литература, МХВ	Удостоверение о повышении квалификации № 18000408288 по программе «Основные вопросы и практические рекомендации по организации и внедрению инклюзивной среды для образовательных организаций», 72 часа, 2017 год, Российский государственный социальный университет Удостоверение о повышении квалификации № "Обеспечение доступности для инва-	0,04

						лидов объектов и услуг в сфере образования" в объеме 16 часов (сертификат №2892 от 02.11.2016г «Корпоративная информационно-коммуникационная культура в вузе» (ЯГПУ, ФДПО 2017),	
16	Масляная Ольга Валерьяновна	Штатный внешний совместитель	асс. каф. общей и социальной психологии	Психология и педагогика	Высшее Специалитет ЯГПУ, дошкольное образование Учитель	С 27 Февраля по 8 июня 2017 г. - повышения квалификации по программе «Дидактика высшей школы» ЯГПУ им. К.Д. Ушинского № 76 24 05 31 92 18. 116 часов	0,04
17	Кальсин Андрей Евгеньевич	Штатный внешний совместитель	профессор кафедры экономической теории и менеджмента	Экономика	Высшее Специалитет Ярославское финансовое училище, финансовое обеспечение и контроль финансово-хозяйственной деятельности войск	Диплом № 810 от 27.04.2015 год по программе «Менеджмент организации. Управление персоналом», 262 часа, 2015 год, Ярославский филиал Негосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Институт управления»	0,04
18	Трошина Татьяна Львовна	Штатный внешний совместитель	доц. каф. геометрии и алгебры	Математика и математические методы в биологии,	Высшее Специалитет ЯГПИ, Учитель физики и математика	С сентября 2017 года проходит повышение квалификации в Институте	0,06

				Статистика в биологии		развития кадрового потенциала ЯГПУ по программе "Дидактика высшей школы". Приказ номер 206 от 21.09.2017.	0,06
19	Червякова Александра Алексеевна	Штатный внешний совместитель	асс. каф. теории и методики обучения информатике	Информатика и современные информационные технологии	Высшее Специалитет ЯГПУ, Учитель математики	Окончила обучение по модулю «Оказание первой помощи» «Противодействие коррупции» (04.10.2017-08.12.2017) в рамках комплексной модульной программы «Дидактика высшей школы». Окончание программы – весна 2018 г., Ярославский государственный педагогический университет	0,04
20	Колескин Владимир Николаевич	Штатный внешний совместитель	доц. каф. общей физики и информационных технологий	Физика биофизика	Высшее Специалитет ЯГПИ, Учитель физики и математики	Стажировка в ЯГТУ, с 01.10.2015 по 27.11.2015 г. на кафедре теоретической механики ЯГТУ	0,04 0,04
21	Буданова Юлия Евгеньевна	Штатный внешний совместитель	доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии	Химия	Высшее Специалитет ЯГТУ, Учитель химии	С 30.11.15 по 18.05.2016 повышение квалификации в ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» по программе «Дидактика высшей школы: традиции и	0,08

						инноваций».	
22	Жихарев Алексей Михайлович	Штатный внешний совместитель	доцент кафедры физической географии	Науки о Земле (геология, география, почвоведение), Учение о биосфере и природной зональности	Высшее Специалитет ЯГПИ Учитель географии и биологии	Удостоверение о повышении квалификации № 762401941154, «Информатизация образования: электронные учебно-методические комплексы», 72 часа, 2015 год, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского Курсы повышения квалификации Комплексная модульная программа «Дидактика высшей школы» 72 часа Приказ 375/05 от 05.10.2017 года Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского	0,16 0,06
23	Сухорукова Людмила Николаевна	Штатный внешний совместитель	профессор кафедры медицины, биологии, теории и методики преподавания биологии	Общая биология	Высшее Специалитет ТГПИ, Учитель биология, химия	Обучается в настоящее время. Программа «Организационно-методические основы инклюзивного образования в высшей школе» приказ № 402/01 от 18.10.2017 г. Институт развития кадрового потенциала, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушин-	0,06

						ского.	
24	Черняковская Татьяна Федоровна	Штатный внешний совместитель	доц. каф. медицины, биологии, теории и методики преподавания биологии	Микробиология вирусология физиологии растений введение в биотехнологию	Высшее Специалитет ЯрГУ, Биолог	Стажировка на кафедре ботаники и микробиологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», 72 часа, 2015 г.	0,04 0,04 0,06 0,04
25	Лазарева Ольга Львовна	Штатный внешний совместитель	доц. каф. медицины, биологии, теории и методики преподавания биологии	ботаника с основами фитоценологии введение в биотехнологию микология	Высшее специалитет ЯГПИ, Учитель химии и биологии	Удостоверение о повышении квалификации № 762403272684 Программа «Информатизация образования: электронные учебно-методические комплексы», 72 часа, 18.05.2016 / Институт развития кадрового потенциала, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского. Сертификат МГУ № 001802 Программа «Ботаника: низшие растения», 108 часов, 28.07.2017 / ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Центр развития электронных образовательных ресурсов – Ассоциация «Национальная платформа открытого образования») Удостоверение о по-	0,12 0,04 0,06

						вышении квалификации № 038072 по программе «Подготовка экспертов предметной комиссии ГИА по программам среднего общего образования. Биология», 20 часов, 22.02. 2017 / Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования»	
26	Проскурина Ирина Константиновна	Штатный внешний совместитель	доц. кафедры химии, теории и методики преподавания химии	Биохимия Молекулярная биология	Высшее специалитет ЛГУ, Учитель химия	Гражданско-патриотическое воспитание студенческой молодежи на современном этапе. противодействие экстремизму и терроризму. Приказ № 398/05 от 17.10.2017	0,04 0,04
27	Горичева Вера Дмитриевна	Штатный внешний совместитель	доцент кафедры безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Высшее специалитет ЯГПИ, Учитель биологии и химии	Повышение НПС квалификации приказ № 206 от 21.09.2017 «Противодействие коррупции»	0,04
28	Мельников Андрей Александрович	Штатный внешний совместитель	зав. каф., проф. каф. физическо-го воспитания	Физическая культура и спорт	Высшее специалитет ЯГПУ, Учитель физической культуры и спорта	Удостоверение о повышении квалификации №762405319222 по программе "Дидактика высшей школы", 72 часа, 2017г, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского	0,08

29	Куранова Татьяна Петровна	Штатный внешний совместитель	ст. преп. каф. русского языка	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	Высшее специальное филологическое образование	2015 год – повышение квалификации по открытому онлайн-курсу Национального исследовательского Томского государственного университета «Русский язык как инструмент успешной коммуникации» (сертификат – номер RUS1 000 246). 2015 год – повышение квалификации по программе «Коммуникативный аспект речевой культуры: основы эффективного общения» в Томском государственном университете (удостоверение – регистр. номер 29.190-27-15). 2016 год – повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные образовательные методы и технологии» (удостоверение 760600004485, регистр. номер 22901 от 11.03.2016). 2017 год – повышение квалификации по дополнительной	0,06
----	---------------------------	------------------------------	-------------------------------	--	---	---	------

						образовательной программе «Обучение русскому языку как иностранному на начальном этапе». 2017 год – повышение квалификации по дополнительной образовательной программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного».	
30	Пелевина Елена Александровна	Штатный внешний совместитель	доц. каф. политологии и социологии	Социология	Высшее специалитет ЯГПИ, Учитель история,	Оказание первой медицинской помощи». (ЯГПУ, 2017) 05.12.2017 № 535/5	0,06
31	Иванова Наталья Леонидовна	Штатный внешний совместитель	доц. каф. Ботаники, теории и методики обучения биологии	Геоботаника Региональная экология	Высшее специалитет ЯрГУ, эколог	Удостоверение о повышении квалификации № 038068 по программе «Подготовка экспертов предметной комиссии ГИА по программам среднего общего образования. Биология», 20 часов, 22.02. 2017 / Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования»	0,06 0,06
32	Мирошниченко Наталья Алексеевна	Штатный внешний совместитель	ст.преп. кафедры философии	философия	Высшее специалитет ЛГУ, философия	Удостоверение о повышении квалификации № 2392 от 22.12.2016 г.по про-	0,06

						грамме "Дидактика высшей школы: традиции и инновации в объеме 72 час. ЯГПУ им. К.Д. Ушинского	
33	Добрецова Светлана Александровна	Штатный внешний совместитель	асс. кафедры культурологии	Культурология в системе естественнонаучного знания История мировой художественной культуры	Высшее специалитет ЯГПУ, культурология, англ.яз	Повышение квалификации ЯГПУ «Корпоративная информационно-коммуникативная культура в ВУЗе» (в том числе модуль «Новое программное обеспечение «1С Университет: Приемная кампания») 72 час уд. № 2957 22.12.2016г..	0,06 0,06

1.6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.6.1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Образовательный процесс в ЯГПУ организован в зданиях и помещениях с учебно-лабораторной площадью 32599,6 м², предоставленной университету в оперативное управление (свидетельство о внесении в реестр федерального имущества № 2097604173588 от 15 октября 2009 г., регистрирующий орган Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 5 по Ярославской области).

В составе используемых помещений имеются 6 поточных лекционных аудиторий, 35 аудиторий для практических и семинарских занятий, 45 специализированных кабинетов и лабораторий, 12 компьютерных классов, библиотека с читальными залами на 150 посадочных мест, 3 актов зала, спортивный стадион, административные и служебные помещения. Есть ботанический сад с собственной оранжереей в 428,1 м². Общая площадь зданий, находящихся в оперативном управлении вуза составляет 35666 м².

Для обеспечения подготовки бакалавров по профилю «Природопользование и охрана биологических ресурсов» направления «Биология» в ЯГПУ им. К.Д. Ушинского имеется необходимая база и оборудование, которое отвечает требованиям ФГОС.

Методический кабинет отечественной истории, оснащенный специальной научной литературой: учебные пособия. Лингафонный кабинет, видеомаягнитофон, специальная литература, словари. Кабинет каф. философии: учебные пособия, методические пособия. Кабинет психологии: компьютер, специальная научная литература, учебные пособия (18).

Кабинет экономики: учебные пособия (15), дидактический и раздаточный материал.

Лаборатория - зоологический музей: лабораторные столы на 16 мест, лотки с хим. препаратами, гербарии, атласы-определители лишайников, настенный экран, раздаточный материал, лупа ручная, скальпели, ножницы, препаровальные иглы, препаровальные лотки, кюветы, курвиметр, микроскопы, бинокляры, чашки Петри, энтомологические булавки (500), термостат (1), спиртовки (20), пинцеты (20), предметные и покровные стекла (50), пробирки (50), портативные приборы химического анализа (5), определители, таблицы по темам дисциплины, учебная литература.

Лаборатории механики: наклонная плоскость (1), динамометры (15), весы с разновесами (4). Лаборатория электричества: вольтметр (6), амперметр (6), омметр (7), аккумуляторы (10), электролит. Лаборатория, оптики: оптическая скамья (2), линзы (5), лупы (6), монохроматоры (2), дифракционная решетка (1).

Лаборатория общей и неорганической химии: лаборат. столы (6), вытяжные шкафы (2), дистиллятор (1), лабораторные штативы (20), химическая посуда (25 наименований, более 1000 предметов), реактивы (более 500 наименований), нагревательные приборы (20 шт.), водяные и песчаные бани, сушильные шкафы, муфельные печи (19 предметов), магнитные мешалки (6 шт.)

Лаборатория органической химии: комплект оборудованных лаборат. столов на 15 мест, центрифуги (2), иономеры (3), электронные весы (5), pH-метры (3), роторные испарители (4), термостаты (2), вакуумные насосы, стеклянная посуда и химические реактивы

Кабинет физической географии: метеоплощадка с гидрометеорологическим оборудованием. Лаборатория геохимии и почвоведения: геохимическое оборудование, в том числе нефелометры (8), калориметры (8), ионометры (6), потенциометры (7), оборудование для почвенно-экологических исследований. Кабинет региональной географии: книжный фонд, фонд Атласов, глобусы (4) Геологический музей: стеллажи с подсветкой, экспозиция горных пород и минералов (более 1 тыс. экспонатов), палеонтологическая коллекция, настенные учебно-наглядные пособия по геологии.

Зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения

муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микропрепараты (30 комплектов), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.

Зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), таблицы по темам дисциплины

Лаборатория: лабораторные столы (8), демонстрационные таблицы (1 комплект), гербарий (раздаточный и демонстрационный);

Экспериментальная лаборатория геоэкологии: информационная база и средства обработки информации: компьютеры (2)

Лаборатория микробиологии: микроскопы (16), весы торсионные (3), ФЭК (1), насос вакуумный (1), термостат (2), центрифуга (1), коллекции (2), спиртовки (10), набор реактивов (2 комплекта), стеклянная посуда

Лаборатория вирусологии: микроскопы (16), весы торсионные (3), ФЭК (1), насос вакуумный (1), термостат (2), центрифуга (1), коллекции (2), спиртовки (10), набор реактивов (2 комплекта), стеклянная посуда

Лаборатория ботаники: лабораторные столы на 16 мест, микроскопы (16), биопрепараты (50 наимен.), гербарный фонд (более 100 тыс. листов)

Лаборатория: микроскопы (16), ФЭК (1), насос вакуумный (2), термостат (2), центрифуга (1), сушильный шкаф (1), предметные и покровные стекла (1000), коллекции (2), ванночки для проращивания семян (10), набор Магницкого (6), осветители (8)

Лаборатория анатомии и физиологии: компьютеры (2), микроскопы (10), комплекты микропрепаратов (10), препаровальные ванночки (20), лабораторные животные, электроstimулятор (2), кимограф (3), миограф (3), набор химических веществ парафинированные ванночки (10), пинцеты (30), скальпели (30), лабораторный штатив (5), гальванический пинцет (5), методические пособия, таблицы, комплекты микропрепаратов

Лаборатория анатомии и физиологии: компьютеры (2), хронорефлексометр (1), периметр Форстера (5), секундомер (5), метроном (3), методические пособия, таблицы, центрифуга (1), холодильник бытовой с морозильной камерой (1), термостат (1), термобаня (1), дистиллятор (1), микроскоп (10), лупа ручная (20), пипетки, прибор Панченкова (2), гемометр Сали (8), стеклянные капилляры, часовые стекла, чашки Петри

Анатомический музей: лабораторные столы с подсветкой лотки с хим. препаратами (8), комплекты микропрепаратов (15), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микроскопы (10), бинокляры (10), методические пособия, таблицы.

Лаборатории механики: наклонная плоскость (1), динамометры (15), весы с разновесами (4). Лаборатория электричества: вольтметр (6), амперметр (6), омметр (7), аккумуляторы (10), электрощит). Лаборатория оптики: оптическая скамья (2), линзы (5), лупы (6), монохроматоры (2), дифракционная решетка (1).

Лаборатория биохимии: лабораторные столы (10), pH-метры (4), ионометры (2), биопрепараты (20), магнитные мешалки (4), вакуумный насос (1), термостаты (2), стеклянная посуда

Аквариальная: инкубационный аппарат (1), столы для аквариумов (10), столы лабораторные (2). аквариумы емкостью 100 л (6), аквариумы емкостью 40 л (2), аквариумы емкостью 250 л (2), обогреватели с регулятором температуры мощностью 250 Вт (6), обогреватели с регулятором температуры мощностью 350 Вт (2), обогреватели с регулятором температуры мощностью 100 Вт (6), компрессоры воздушные (3), внутренние турбинные фильтры мощностью 10 Вт (10), осветители люминесцентные 30 Вт (12), осветители люминесцентные 20 Вт

(4), осветители люминесцентные 40-60 вт (6), сачки д/ аквариума (10), термометры д/аквариума (10), сифоны д/ очистки аквариума (4), ведра пластиковые (4), емкости пластмассовые д/ отстоя воды по 40 л (5), шланги пластиковые (20 м), рН-метр (1), набор химикатов для определения жесткости воды, лабораторная посуда (колбы, пипетки, бюретки, мешалки и пр.), эл. плитка (1), пинцеты, препаровальные иглы, скальпели, ножницы, поддоны эмалированные (3)

Лаборатория гидробиологии и ихтиопатологии: весы (3), термостат (2), муфельная печь (1), сушильный шкаф (1), дистиллятор (1), водяная баня, автоклав (1), центрифуга (1), мерные стаканы и цилиндры (50), градуированные пипетки (50), ручные дозаторы (20), столик для вскрытия рыб (1), кюветы (30), микроскоп (20), бинокляр (15), наборы реактивов, чашки Петри (70), пробирки, колбы, градуированные и пастеровские пипетки, предметные и покровные стекла, стерилизатор (1), шпатели, лабораторная посуда, таблицы по темам дисциплины, коллекция гельминтов речных рыб (7), набор влажных препаратов объектов аквакультуры (30), стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.

МАУ «Ярославский зоопарк»

Учебные лаборатории ДУЦ «Ковчег»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
1	История	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46в, учебный корпус 7, каб. 311-313	Методический кабинет отечественной истории, оснащенный специальной научной литературой: учебные пособия (15). Журналы «Преподавание истории в школе», «Преподавание истории и обществознания в школе», «История». Школьные учебники истории и обществознанию, учебно-методическая литература, школьные исторические атласы. Видеоролики по истории и обществознанию, мультимедийный учебник по истории России, справочная литературы (Словарь живого великорусского языка О.И.Даля в 4-х томах). Хрестоматии по истории России, справочная литература, альбомы по искусству, атласы по отечественной и всеобщей истории.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
2	Иностранный язык	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46 в, учебный корпус 7, каб. № 209	Специализированная мебель, стационарный мультимедийный проектор CP-X268, стационарный экран, ноутбук, средства звукового и видеоспроизведения. Интерактивная доска Hitachi FX-63WD , 11 ПК	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
3	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская	Кабинет каф. философии: учебные пособия (15), методические пособия (12). Специализированная мебель, мультимедийный проектор Sony VPL-EX 5, стационарный экран, ноутбук, проекционное оборудование Benq GP20, телевизор Rolsen, DVD проигрыватель LG	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г.,

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		набережная д.46в, учебный корпус 7, каб. № 210.		WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
4	Психология и педагогика	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46 в, учебный корпус 7, каб. № 212	Кабинет педагогики: учебно-методические пособия (15); Кабинет психологии: компьютер (2), специальная научная литература, учебные пособия (18).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
5	Экономика	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. №227	Кабинет экономики: учебные пособия (15), дидактический и раздаточный материал (15). Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
6	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
7	Математика и математические методы в биологии	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. № 413	Специализированная мебель, ПК – 2 шт., МФУ д/лазерной печати HP Laserjet, копир Canon, сканер, проектор, DVD – проигрыватель, методическая литература (около 900 экземпляров), подбор дидактических материалов для проведения практических занятий, научно-методические материалы, авторефераты докторских и кандидатских диссертаций, подборки журналов: «Математика в школе», «Квант»; подшивки газеты «Математика».	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
8	Информатика и современные информационные технологии	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 201.	Компьютерный класс: компьютеры (18).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
9	Физика	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. 304	Спец. лаборатория квантовой физики (ауд. 304, 1 уч. здание) – лазер – 3, монохроматоры – 3, оптический пирометр – 1, радиометр ТИСС – 1, фотоэлементы – 2, спектральные трубки – 2, выпрямители, источники постоянного тока – 8, стабилизаторы напряжения – 2, высоковольтный преобразователь – 1, приборы для зажигания спектральных трубок – 2, электроизмерительные приборы – 10 и потенциометр – 1, осциллограф – 1, генераторы – 1, термостат – 1, сушильные	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			шкафы – 1, осветители – 2, микроскоп – 1.	Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
10	Химия	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 301, 310	Лаборатория общей и неорганической химии №301: лаборат. столы (6), вытяжные шкафы (2), дистиллятор (1), лабораторные штативы (20), химическая посуда (25 наименований, более 1000 предметов), реактивы (более 500 наименований), нагревательные приборы (20 шт.), водяные и песчаные бани, сушильные шкафы, муфельные печи (19 предметов), магнитные мешалки (6 шт.) Лаборатория органической химии № 310: комплект оборудованных лаборат. столов на 15 мест, центрифуги (2), иономеры (3), электронные весы (5), pH-метры (3), роторные испарители (4), термостаты (2), вакуумные насосы, стеклянная посуда и химические реактивы	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 102, 025, 202	Кабинет физической географии №102: метеоплощадка с гидрометеорологическим оборудованием. Лаборатория геохимии и почвоведения № 025: геохимическое оборудование, в том числе нефелометры (8), калориметры (8), ионометры (6), потенциометры (7), оборудование для почвенно-экологических исследований. Кабинет региональной географии №102: книжный фонд, фонд Атласов, глобусы (4) Аудитория №202 – геологический музей: стеллажи с подсветкой, экспозиция горных пород и минералов (более 1 тыс. экспонатов), палеонтологическая коллекция, настенные учебно-наглядные пособия по геологии.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
12	Общая биология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы,	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микропрепараты (30 комплектов), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
13	Микробиология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 212	Лаборатория микробиологии: микроскопы (16), весы торсионные (3), ФЭК (1), насос вакуумный (1), термостат (2), центрифуга (1), коллекции (2), спиртовки (10), набор реактивов (2 комплекта), стеклянная посуда	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
14	Вирусология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 212	Лаборатория микробиологии: микроскопы (16), весы торсионные (3), ФЭК (1), насос вакуумный (1), термостат (2), центрифуга (1), коллекции (2), спиртовки (10), набор реактивов (2 комплекта), стеклянная посуда	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
15	Ботаника с основами фитоценологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 150000, Ярославская область, г.	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, средства звукового и видеосъёмки, экран),	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 216	выход в Интернет. Микроскопы (16), биопрепараты (50 наименов.), гербарный фонд (более 100 тыс. листов)	Про, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
		Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 217	Специализированная мебель, стационарный мультимедийный проектор EPSON EB-X9, стационарный экран, ноутбук, Интерактивная доска Rapasonic UB-T880W , 10 ПК	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
16	Зоология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 3 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокли (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), бинокли полевые (39), фотоаппарат цифровой (1), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микропрепараты (30 комплектов), коллекции насекомых (80), влажные препараты беспозвоночных (100), тематические энтомологические коллекции («Вредители леса», «Вредители	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			сада» и т.п. - 30), коллекции следов жизнедеятельности позвоночных и беспозвоночных животных (40), скелеты позвоночных животных (34), спиртовые препараты акул (10), спиртовые препараты речных и морских рыб (48 видов), спиртовые препараты миног (10), спиртовые препараты амфибий, змей и ящериц для определения (5 наборов), тушки птиц для определения (46), внутреннее строение позвоночных животных (по классам) - влажные препараты (124), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	
17	Физиология растений	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 212	Лаборатория микробиологии: микроскопы (16), весы торсионные (3), ФЭК (1), насос вакуумный (1), термостат (2), центрифуга (1), коллекции (2), спиртовки (10), набор реактивов (2 комплекта), стеклянная посуда	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
18	Физиология животных	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Компьютеры (2), микроскопы (10), комплекты микропрепаратов (10), препаровальные ванночки (20), лабораторные животные, электростимулятор (2), кимограф (3), миограф (3), набор химических веществ парафинированные ванночки (10), пинцеты (30), скальпели (30), лабораторный штатив (5), гальванический пинцет (5), методические пособия, таблицы, комплекты микропрепаратов	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
19	Физиология высшей нервной деятельности	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Компьютеры (2), микроскопы (10), комплекты микропрепаратов (10), препаровальные ванночки (20), лабораторные животные, электростимулятор (2), кимограф (3), миограф (3), набор химических веществ парафинированные ванночки (10), пинцеты (30), скальпели (30), лабораторный штатив (5), гальванический пинцет (5), методические пособия, таблицы, комплекты микропрепаратов	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
20	Иммунология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Компьютеры (2), микроскопы (10), комплекты микропрепаратов (10), препаровальные ванночки (20), лабораторные животные, электростимулятор (2), кимограф (3), миограф (3), набор химических веществ парафинированные ванночки (10), пинцеты (30), скальпели (30), лабораторный штатив (5), гальванический пинцет (5), методические пособия, таблицы, комплекты микропрепаратов	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
21	Цитология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 107	Анатомический музей: лабораторные столы с подсветкой лотки с хим. препаратами (8), комплекты микропрепаратов (15), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микроскопы (10), бинокляры (10), методические пособия, таблицы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
22	Гистология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 107	Анатомический музей: лабораторные столы с подсветкой лотки с хим. препаратами (8), комплекты микропрепаратов (15), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микроскопы (10), бинокляры (10), методические пособия, таблицы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
23	Биофизика	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. №307	Специальная лаборатория механики. Специализированная мебель, комплекты приборов для изучения колебаний и волн, стационарные экспериментальные установки для определения модуля Юнга (прибор Лермантова), скорости полета пули, характеристик прямолинейного движения (машина Атвуда), изучения вращательного движения (маятник Обербека), закон сухого трения (трибометр), проверки теоремы Штейнера (крутильные весы); измерительные приборы, теодолиты, аналитические лабораторные весы, весы лабораторные, генераторы звуковые, электросекундомеры, осциллограф, вытяжной шкаф, кимографы, сферометры, микроскоп Бринелля, стандартный набор лабораторного оборудования ФПТ-1 из 9 лабораторных работ, катетометр, термостат, весы аналитические и технические, звуковой генератор, регуляторы напряжения, микроскоп Бринелля, печь муфельная, термопары, барометры и психрометры, наборы термометров, вискозиметры, секундомеры, калориметры, ареометры, таблицы различных физических величин, справочники	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
24	Биохимия	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и	Лабораторные столы (10), рН-метры (4), ионометры (2), биопрепараты (20), магнитные мешал-	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управле-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 308	ки (4), вакуумный насос (1), термостаты (2), стеклянная посуда	нии информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
25	Молекулярная биология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 308	Лабораторные столы (10), pH-метры (4), ионометры (2), биопрепараты (20), магнитные мешалки (4), вакуумный насос (1), термостаты (2), стеклянная посуда	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
26	Биология размножения и развития	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 107	Анатомический музей: лабораторные столы с подсветкой лотки с хим. препаратами (8), комплекты микропрепаратов (15), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микроскопы (10), бинокли (10), методические пособия, таблицы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
27	Экология и рациональное природопользование	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными пре-	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	паратами (более 3 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50 учебная литература.	Про, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
28	Анатомия человека	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 107	Анатомический музей: лабораторные столы с подсветкой лотки с хим. препаратами (8), комплекты микропрепаратов (15), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микроскопы (10), бинокляры (10), методические пособия, таблицы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
29	Физиология человека	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Компьютеры (2), микроскопы (10), комплекты микропрепаратов (10), препаровальные ванночки (20), лабораторные животные, электростимулятор (2), кимограф (3), миограф (3), набор химических веществ парафинированные ванночки (10), пинцеты (30), скальпели (30), лабораторный штатив (5), гальванический пинцет (5), методические пособия, таблицы, комплекты микропрепаратов	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
30	Генетика и эволюция	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-	Зоологический музей: лабораторные столы на 16 мест, лотки с хим. препаратами (6), кодоскоп (1), диапроектор "ЛЭТИ" (1), гербарии (10), муляжи (20), настенный экран (1), чучела птиц (18), раз-	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		точной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 104	даточный материал (20), наборы муляжей (6), таблицы по темам дисциплины, учебная литература.	информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
31	Введение в биотехнологию	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 216	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, средства звукового и видеоспроизведения, экран), выход в Интернет. Микроскопы (16), биопрепараты (50 наименований), гербарный фонд (более 100 тыс. листов)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
32	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 207	видеомагнитофон (1), компьютер (1), набор плакатов, муляжи (6), противогазы (20), учебные пособия.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
33	Физическая культура и спорт	Учебная аудитория для проведения занятий практического типа 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46 а, спортивный	Площадки со специализированной разметкой, баскетбольные щиты с кольцами(6 шт.), волейбольные стойки и сетки(2 шт.), стойки для прыжков в высоту(4 шт), гимнастические маты (8 шт.), мячи баскетбольные (30 шт.), мячи волейбольные	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		зал.	(15 шт.), мячи гандбольные (15 шт.), табло игровое (1 шт), стенка гимнастическая (11 шт.), навесной тренажер для подтягивания (3 шт.), мостик подкидной (1шт.)	
34	История охоты и охотоведение	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
35	Введение в специальность	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 3 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), бинокли полевые (39), фотоаппарат цифровой (1), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микропрепараты (30 комплектов), коллекции насекомых (80), влажные препараты беспозвоночных (100), тематические энтомологические коллекции («Вредители леса», «Вредители сада» и т.п. - 30), коллекции следов жизнедеятельности позвоночных и беспозвоночных животных (40), скелеты позвоночных животных (34), спиртовые препараты акул (10), спиртовые препараты речных и морских рыб (48 видов),	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			спиртовые препараты миног (10), спиртовые препараты амфибий, змей и ящериц для определения (5 наборов), тушки птиц для определения (46), внутреннее строение позвоночных животных (по классам) - влажные препараты (124), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	
36	Русский язык и культура речи	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150014, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.66, учебный корпус 5, каб. № 317	Специализированная мебель. Присутствует возможность установки переносного набора демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
37	Социология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46 в, учебный корпус 7, каб. № 301	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (переносной мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, переносной экран)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
38	Естественнонаучная картина мира	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г.	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1),	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), таблицы по темам дисциплины	соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
39	Современные методы научных исследований в биологии	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), таблицы по темам дисциплины	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
40	Биогеография	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), таблицы по темам дисциплины	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
41	Биологическое разнообразие Ярославской области	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1.5 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телеви-	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	зор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), бинокли полевые (39), фотоаппарат цифровой (1), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микропрепараты (30 комплектов), коллекции насекомых (80), влажные препараты беспозвоночных (100), тематические энтомологические коллекции («Вредители леса», «Вредители сада» и т.п. - 30), коллекции следов жизнедеятельности позвоночных и беспозвоночных животных (40), скелеты позвоночных животных (34), спиртовые препараты акул (10), спиртовые препараты речных и морских рыб (48 видов), спиртовые препараты миног (10), спиртовые препараты амфибий, змей и ящериц для определения (5 наборов), тушки птиц для определения (46), тушки охотничьих животных (60), дериваты (20), внутреннее строение позвоночных животных (по классам) - влажные препараты (124), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
42	Энтомология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1.5 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), бинокли полевые (39), фотоаппарат цифровой (1), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), микропрепараты (30 комплектов), коллекции насекомых (80), влажные препараты беспозвоночных (100), тематические энтомологические	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			ские коллекции («Вредители леса», «Вредители сада» и т.п. - 30), коллекции следов жизнедеятельности позвоночных и беспозвоночных животных (40), скелеты позвоночных животных (34), спиртовые препараты акул (10), спиртовые препараты речных и морских рыб (48 видов), спиртовые препараты миног (10), спиртовые препараты амфибий, змей и ящериц для определения (5 наборов), тушки птиц для определения (46), тушки охотничьих животных (60), дериваты (20), внутреннее строение позвоночных животных (по классам) - влажные препараты (124), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	
43	Биотехния и охрана фауны	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
44	Основы этологии (зоопсихология)	Учебные кабинеты для занятий и практических работ, актовый зал для занятий семинарского типа, диорамы с экспозициями растений разных географических зон, ландшафтная территория. 150007, г. Ярославль, ул. Шевелюха, д. 137, МАУ «Ярославский зоопарк»	Учебный класс «Методический центр» 3 этаж ДУЦ «Ковчег»: столы на 20 посадочных мест, шкафы для хранения муляжей, методических коллекций животных и насекомых, телевизор (1), проектор (1), компьютер (1), интерактивная доска (1). Экспозиция «Ботаника» - диорамы растений разных географических зон (5). Вольерный комплекс животных (площадь 66 га, 3404 экземпляра, 473 вида животных).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				#185555 220ПК Операционная система Microsoft Windows XP home 32 bit Microsoft Office 2007 Pro, Acrobat reader 10.1; NOD32 Anti-Virus 4.0 32bit 7-Zip архиватор Firefox 49.0.1
45	Биосоциальные основы экологии человека	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 3 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
46	Геоботаника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 216	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, средства звукового и видеоспроизведения, экран), выход в Интернет. Микроскопы (16), биопрепараты (50 наимен.), гербарный фонд (более 100 тыс. листов)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
47	Основы биоэтики	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микро-	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	скопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
48	Прикладная физическая культура	Учебная аудитория для проведения занятий практического типа 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46 в, №114	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (переносной мультимедийный проектор, ноутбук)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
49	Основы экологической экспертизы	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 104	Лаборатория № 104 - зоологический музей: лабораторные столы на 16 мест, лотки с хим. препаратами (6), гербарии (10), атласы-определители лишайников (10), настенный экран (1), раздаточный материал (20), лупа ручная (20), скальпели (20), ножницы (20), препаровальные иглы (20), препаровальные лотки (20), кюветы (10), курвиметр (10), микроскопы (10), бинокли (15), чашки Петри (50), энтомологические булавки (500), термостат (1), спиртовки (20), пинцеты (20), предметные и покровные стекла (50), пробирки (50), портативные приборы химического анализа (5), определители, таблицы по темам дисциплины, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
50	Логика	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-	Специализированная мебель, ПК – 2 шт., МФУ д/лазерной печати HP Laserjet, копир Canon, сканер, проектор, DVD – проигрыватель, методическая литература (около 900 экземпляров), подбор	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		точной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. №418	дидактических материалов для проведения практических занятий, научно-методические материалы, авторефераты докторских и кандидатских диссертаций, подборки журналов: «Математика в школе», «Квант»; подшивки газеты «Математика».	информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
51	Экономика природопользования	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. № 228	Специализированная мебель, СТ PRO Intel + монитор Acer 19 дюймов -12 шт., DEPO Neos + монитор Acer 22 дюймов -1 шт., Ноутбук Acer Extensa – 1 шт., Интерактивная доска Hitachi StarBoard FX-Duo-77 – 1шт., Проектор Sanyo PLC-XU115 – 1 шт., Внешний накопитель WD Original – 1 шт., Принтер Canon – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
52	Профессиональная этика и этикет	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150014, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.66, учебный корпус 5, каб. № 317	Специализированная мебель. Присутствует возможность установки переносного набора демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
53	Основы маркетинга	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, СТ PRO Intel + монитор Acer 19 дюймов -12 шт., DEPO Neos + монитор Acer 22 дюймов -1 шт., Ноутбук Acer Extensa – 1 шт., Интерактивная доска Hitachi StarBoard FX-Duo-77 – 1шт., Проектор Sanyo	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. № 228	PLC-XU115 – 1 шт., Внешний накопитель WD Original – 1 шт., Принтер Canon – 1 шт.	Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
54	Статистика в биологии	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Республиканская д.108/1, учебный корпус 1, каб. № 228	Специализированная мебель, СТ PRO Intel + монитор Acer 19 дюймов -12 шт., DEPO Neos + монитор Acer 22 дюймов -1 шт., Ноутбук Acer Extensa – 1 шт., Интерактивная доска Hitachi StarBoard FX-Duo-77 – 1шт., Проектор Sanyo PLC-XU115 – 1 шт., Внешний накопитель WD Original – 1 шт., Принтер Canon – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
55	Культурология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150014, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.66, учебный корпус 5, каб. № 307	Специализированная мебель, 9 ПК, Присутствует возможность установки переносного набора демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
56	История мировой художественной культуры	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, 9 ПК, Присутствует возможность установки переносного набора демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		150014, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.66, учебный корпус 5, каб. № 307		соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
57	Устойчивое развитие	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
58	Основы экологической безопасности	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиоманитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
59	Региональная экология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская	Лаборатория №213: лабораторные столы (8), демонстрационные таблицы (1 комплект), гербарий (раздаточный и демонстрационный);	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 213		53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
60	Учение о биосфере и природной зональности	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 102	информационная база и средства обработки информации: компьютеры (2)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
61	Охрана природы и заповедное дело	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
62	Водное хозяйство и аквакультура	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус	Аквариальная: инкубационный аппарат (1), столы для аквариумов (10) , столы лабораторные (2). аквариумы емкостью 100 л (6), аквариумы емкостью 40 л (2), аквариумы емкостью 250 л (2), обогреватели с регулятором температуры мощностью 250 Вт (6), обогреватели с регулятором температуры мощностью 350 Вт (2), обогреватели с регулятором температуры мощностью 100 Вт	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г.,

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		2, каб. № 104, 008	(6), компрессоры воздушные (3), внутренние турбинные фильтры мощностью 10 Вт (10), осветители люминесцентные 30 Вт (12), осветители люминесцентные 20 Вт (4), осветители люминесцентные 40-60 Вт (6), сачки д/ аквариума (10), термометры д/аквариума (10), сифоны д/ очистки аквариума (4), ведра пластиковые (4), емкости пластмассовые д/ отстоя воды по 40 л (5), шланги пластиковые (20 м), pH-метр (1), набор химикатов для определения жесткости воды, лабораторная посуда (колбы, пипетки, бюретки, мешалки и пр.), эл. плитка (1), пинцеты, препаровальные иглы, скальпели, ножницы, поддоны эмалированные (3)	WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
63	Ихтиология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская д.46, учебный корпус 2, каб. № 104, 008	Лаборатория гидробиологии и ихтиопатологии: весы (3), термостат (2), муфельная печь (1), сушильный шкаф (1), дистиллятор (1), водяная баня, автоклав (1), центрифуга (1), мерные стаканы и цилиндры (50), градуированные пипетки (50), ручные дозаторы (20), столик для вскрытия рыб (1), кюветы (30), микроскоп (20), бинокляр (15), наборы реактивов, чашки Петри (70), пробирки, колбы, градуированные и пастеровские пипетки, предметные и покровные стекла, стерилизатор (1), шпатели, лабораторная посуда, таблицы по темам дисциплины, коллекция гельминтов речных рыб (7), набор влажных препаратов объектов аквакультуры (30), стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература. Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 10.02.2017 г. до	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК	
		Учебные кабинеты для занятий и практических работ, актовый зал для занятий семинарского типа, диорамы с экспозициями растений разных географических зон, ландшафтная территория. 150007, г. Ярославль, ул. Шевелюха, д. 137, МАУ «Ярославский зоопарк»	Учеб «Методический центр» 3 этаж ДУЦ «Ковчег»: столы на 20 посадочных мест, шкафы для хранения муляжей, методических коллекций животных и насекомых, телевизор (1), проектор (1), компьютер (1), интерактивная доска (1). Экспозиция «Ботаника» - диорамы растений разных географических зон (5). Отдел ихтиологии 2 этаж ДУЦ «Ковчег».	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
64	Миграции животных	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиомэгнифон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
65	Фаунистические ресурсы Ярославской области	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиомэгнифон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г.,

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		2, каб. № 103		WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
66	Выживание в условиях экологического кризиса	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
67	Фенология	Учебные кабинеты для занятий и практических работ, актовый зал для занятий семинарского типа, диорамы с экспозициями растений разных географических зон, ландшафтная территория. 150007, г. Ярославль, ул. Шевелюха, д. 137, МАУ «Ярославский зоопарк»	Учебный класс «Методический центр» 3 этаж ДУЦ «Ковчег»: столы на 20 посадочных мест, шкафы для хранения муляжей, методических коллекций животных и насекомых, телевизор (1), проектор (1), компьютер (1), интерактивная доска (1). Экспозиция «Ботаника» - диорамы растений разных географических зон (5). Вольерный комплекс животных (площадь 66 га, 3404 экземпляра, 473 вида животных).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК Операционная система Microsoft Windows XP home 32 bit Microsoft Office 2007 Pro, Acrobat reader 10.1; NOD32 Anti-Virus 4.0 32bit 7-Zip архиватор Firefox 49.0.1
68	Особо охраняемые природные территории ЯО	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управле-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиомэгнитофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	нии информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
69	Зоокультура	МАУ «Ярославский зоопарк» Учебные лаборатории ДУЦ «Ковчег» 150007, г. Ярославль, ул. Шевелюха, 137, каб. «Методический центр»	Учебный класс «Методический центр» 3 этаж ДУЦ «Ковчег»: столы на 20 посадочных мест, шкафы для хранения муляжей, методических коллекций животных и насекомых, телевизор (1), проектор (1), компьютер (1), интерактивная доска (1). Экспозиция «Ботаника» - диорамы растений разных географических зон (5). Вольерный комплекс животных (площадь 66 га, 3404 экземпляра, 473 вида животных).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК Операционная система Microsoft Windows XP home 32 bit Microsoft Office 2007 Pro, Acrobat reader 10.1; NOD32 Anti-Virus 4.0 32bit 7-Zip архиватор Firefox 49.0.1
70	Микология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 216	Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования (мультимедийный проектор, средства звукового и видеосъёмки, экран), выход в Интернет. Микроскопы (16), биопрепараты (50 наименований), гербарный фонд (более 100 тыс. листов)	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г.,

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
71	Оценка риска здоровья	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Лаборатория анатомии и физиологии №105: лабораторные столы (12), компьютеры (2) шт., электрокардиограф (1), микроскопы (12), кистевые динамометры (3), аппаратно-программный комплекс для оценки вестибулярной устойчивости (1), становой динамометр (5), эргограф (1), тонометр (5), велоэргометр (2), спиротест (5), электротермометр (4), секундомеры (16), спирометры (4), цифровой фотоаппарат (1), методические пособия, таблицы, учебные фильмы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
72	Гигиена труда	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Лаборатория анатомии и физиологии №105: лабораторные столы (12), компьютеры (2) шт., электрокардиограф (1), микроскопы (12), кистевые динамометры (3), аппаратно-программный комплекс для оценки вестибулярной устойчивости (1), становой динамометр (5), эргограф (1), тонометр (5), велоэргометр (2), спиротест (5), электротермометр (4), секундомеры (16), спирометры (4), цифровой фотоаппарат (1), методические пособия, таблицы, учебные фильмы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
73	Хронобиология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), DVD-плеер (1), ноутбук (1), проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
74	Биологические основы адаптации	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльская набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 105	Лаборатория анатомии и физиологии №105: лабораторные столы (12), компьютеры (2) шт., электрокардиограф (1), микроскопы (12), кистевые динамометры (3), аппаратно-программный комплекс для оценки вестибулярной устойчивости (1), становой динамометр (5), эргограф (1), тонометр (5), велоэргометр (2), спиротест (5), электротермометр (4), секундомеры (16), спирометры (4), цифровой фотоаппарат (1), методические пособия, таблицы, учебные фильмы.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
75	Генетика поведения	МАУ «Ярославский зоопарк» Учебные лаборатории ДУЦ «Ковчег» 150007, г. Ярославль, ул. Шевелюха, 137, каб. «Методический центр»	Учебный класс «Методический центр» 3 этаж ДУЦ «Ковчег»: столы на 20 посадочных мест, шкафы для хранения муляжей, методических коллекций животных и насекомых, телевизор (1), проектор (1), компьютер (1), интерактивная доска (1). Экспозиция «Ботаника» - диорамы растений разных географических зон (5). Вольерный комплекс животных (площадь 66 га, 3404 экземпляра, 473 вида животных).	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК Операционная система Microsoft Windows XP home 32 bit Microsoft Office 2007 Pro, Acrobat reader 10.1; NOD32 Anti-Virus 4.0 32bit 7-Zip архиватор Firefox 49.0.1
76	Наследственные болезни	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Зоологический музей: лабораторные столы на 16 мест, лотки с хим. препаратами (6), кодоскоп (1), диапроектор "ЛЭТИ" (1), гербарии (10), муляжи	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 104	(20), настенный экран (1), чучела птиц (18), раздаточный материал (20), наборы муляжей (6), таблицы по темам дисциплины, учебная литература.	Про, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
77	Паразитология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1.5 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), влажные препараты гельминтов (10), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК
78	Гельминтология	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица Которосльная набережная д.46, учебный корпус 2, каб. № 103	Лаборатория №103 – зоологический музей: лабораторные столы на 18 мест, стеллажи с подсветкой с чучелами животных и влажными препаратами (более 1.5 тыс. экспонатов), шкафы для хранения муляжей и учебной литературы, микроскопы (20), бинокляры (15), DVD-плеер (1), ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1), аудиомagnetофон (1), коллекция учебных фильмов на DVD, VHS (50), влажные препараты гельминтов (10), таблицы по темам дисциплины, стеклянная и фарфоровая посуда, учебная литература.	Операционная система Microsoft Windows XP Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Microsoft Office 2007 Pro, информация о лицензии в управлении информатизации; Acrobat reader 10.1; Kaspersky Anti-Virus 6.0, лицензионное соглашение № 18F6-000451-53EF1BOF от 10.02.2017 г. до 11.02.2018г., WinRAR 3, информация о лицензии в управлении информатизации. Total Commander Ultima Prime 4.4, лицензия #185555 220ПК

Ресурсные центры. В ЯГПУ им. К.Д. Ушинского существует высокоскоростное подключение к сети Internet, единая вычислительная сеть, 5 Internet-серверов, 9 локальных сетей, 564 терминала, с которых имеется доступ к сети Internet. Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам, содержащим все издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, сформированным на основании прямых договорных отношений с правообладателями:

- Электронный каталог фундаментальной библиотеки ЯГПУ функционирует с 1991 года. Насчитывает 75054 названий (на 11.01.10). Состоит из 6 баз данных:

Каталог редких книг (16843 записи)

Каталог авторефератов и диссертаций ЯГПУ (4552 записи)

Каталог книг основного фонда с 1991 года (ведется с 1991 года, 51017 записи)

Каталог электронных документов (64 записи)

Аналитическая роспись статей (ведется с 2008 года, 2578 записи)

Каталог трудов преподавателей и сотрудников ЯГПУ

Поиск по электронному каталогу возможен с любого компьютера, имеющего доступ к сети Интернет. В этих базах данных пользователь может вести поиск по нескольким атрибутам: автор, заглавие, год издания, предметная рубрика, ключевые слова и другие. Результаты запроса отображаются в виде карточки библиографической записи, в которой указывается местонахождение, количество экземпляров, и инвентарные номера изданий.

Используемый для работы адрес: http://lib.yspu.org/buki_web/bk_webmain.asp

- **База данных Интернет—ресурсы.**

Это локальная БД удаленных ресурсов, которые просматривались и оценивались сотрудниками библиотеки. Библиотека рекомендует эти ресурсы, имея в виду качество информации и надежность источника. Наполнение этой БД происходит вручную. БД Интернет-ресурсы представляет собой систематизированные группы адресов, объединенных по тематике (все дисциплины, изучаемые в вузе, а также образовательные порталы, другие библиотеки, другие вузы, издательства, энциклопедии и справочники). Каждый адрес предоставлен в виде гиперссылки с краткой аннотацией. Доступ к данной БД осуществляется только с компьютеров электронного читального зала (ауд. 315).

- **База данных Полпред.**

Тестовый доступ. Вход в систему происходит на основе списка ip-адресов, логин и пароль не требуются.

Проект «Полпред» - Экономика и связи с Россией: 230 стран, 42 отрасли.

Промышленная политика РФ и зарубежья. Мониторинг промышленности и услуг в России и за рубежом. Обзор прессы с полными текстами сообщений ведущих информационных агентств. Документы аналитики и обзора прессы включаются одновременно в отраслевые и страновые ресурсы. Поиск по набору ключевых слов на POLPRED.com выдает упоминания в контексте.

Вот некоторые из сервисов:

- Экономика российских регионов.

- Базы данных с телефонами / фамилиями / сайтами 150 тыс. госчиновников и предпринимателей в РФ и за рубежом.

- Доступ к зарубежным и отечественным справочным ресурсам: логистика, таможня, тендеры, торговое право, налоги, поддержка экспорта, образование, СМИ, туризм, картография, культурное наследие, миграция, выставки, рейтинги государств, иноинвестиции, недвижимость, конкурентоспособность бизнеса, торгово-промышленные палаты, компании-экспортеры. Каждый официальный

западный сайт переводится с английского на русский нажатием кнопки, а весь POLPRED.com можно читать на обоих языках.

Полнотекстовая база данных ПОЛПРЕД формируется из аналитики и обзоров прессы от МИД и Минэкономразвития РФ, десятков русскоязычных новостных агентств, ведущих СМИ и узкопрофильных изданий.

Используемый для работы адрес: <http://polpred.com/>

- Научный журнал «Ярославский педагогический вестник» в электронном виде

Используемый для работы адрес: <http://vestnik.yspu.org/>

- Справочно-поисковая система КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС

включает все законодательство Российской Федерации: от основополагающих документов, затрагивающих интересы всех предприятий и граждан, до ведомственных и узкоотраслевых актов, регулирующих деятельность отдельных категорий предприятий и граждан.

Список информационных банков системы КонсультантПлюс, установленных в библиотеке: Законодательство, Судебная практика, Финансовые консультации, Комментарии законодательства, Международные правовые акты.

Доступ к Справочно-правовой системе Консультант Плюс осуществляется бесплатно, локально (по условиям договора) и только с компьютеров, расположенных в электронном читальном зале библиотеки (ауд.315).

Используемый для работы адрес: <http://www.consultant.ru/>

- Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) ресурсы и сервисы для экономических и социальных исследований, учебных программ и государственного управления.

Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) создана и поддерживается как электронная библиотека для учебных программ и исследований в гуманитарных науках. УИС РОССИЯ формируется из электронных версий первоисточников. Первоисточники предоставляются бесплатно по Соглашениям о сотрудничестве между Научно-исследовательским вычислительным центром МГУ им. М.В. Ломоносова (НИВЦ МГУ) и организациями-правообладателями. По условиям Соглашения о сотрудничестве, организация-правообладатель передает НИВЦ МГУ архив, имеющийся в электронном виде, и регулярно предоставляет электронные версии обновлений издания для включения в состав УИС РОССИЯ. Ресурсы некоторых государственных организаций (Министерства финансов РФ, Федерального казначейства, Министерства экономического развития и торговли, частично, Федеральной службы государственной статистики) копируются с официальных сайтов. Некоторые партнеры (Правовая фирма «Гарант», Центр демографии и экологии человека) предоставляют доступ для зарегистрированных пользователей с сервера УИС РОССИЯ на свой сервер по специальным процедурам. По условиям договора нам бесплатно предоставлен Полный доступ (уровень доступа = DEFAULT). Коллективный доступ возможен с компьютеров электронного читального зала (ауд. 315).

Используемый для работы адрес: <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp>

- Электронная библиотека «Педагогическая библиотека»

Она представляет собой постоянно пополняющееся собрание литературы по педагогике, ее прикладным отраслям, а также наукам медицинского и гуманитарного циклов, имеющим отношение к воспитанию и обучению детей.

Используемый для работы адрес: <http://www.pedlib.ru/>

Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.

Это доступ к полным текстам диссертаций и авторефератов, находящимся в электронной форме, что дает уникальную возможность многим читателям получить интересующую информацию, не покидая своего города. В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 630 000 полных текстов диссертаций и авторефератов. Получить доступ к данному ресурсу возможно в электронном читальном зале.

Используемый для работы адрес: <http://diss.rsl.ru>

- **Электронная библиотека IQlib**

образовательный ресурс, объединяющий в себе Интернет-библиотеку и пользовательские сервисы для полноценной работы с библиотечными фондами. Электронно-библиотечная система IQlib предлагает электронные версии учебников, справочных и учебных пособий, а также другие материалы, которые могут быть полезны всем, кто имеет отношение к образовательному и просветительскому процессам.

Используемый для работы адрес: <http://www.iqlib.ru/>

- **Электронное периодическое издание «Проблемы современного образования»**

Журнал нацелен на широкую аудиторию, включающую как представителей научно-педагогического и психологического сообщества, так и всех тех, кто, так или иначе, обращается к проблемам образования, включая аспирантов, студентов и их родителей. Это издание предоставляет доступ к актуальной и оперативной научной и практической информации в области образования, педагогики и психологии для широкого круга исследователей, ученых – педагогов, практиков.

Используемый для работы адрес: <http://www.pmedu.ru/>

1.6.2. СЕТЕВЫЕ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.6.2. Сетевые формы реализации образовательной программы

1. Нормативно правовая база сетевого взаимодействия в рамках освоения ОП.

1.1. Общие документы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры от 14.10.2015г. №1147.

- Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (вышем учебном заведении), утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 г. №71.

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О разработке вузами основных образовательных программ» от 13.05.2010г. № 03-956.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 19.12.2013г. №1367.

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О профилях и специализациях основных образовательных программ высшего профессионального образования» от 31.03.2011г. №12-532.

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О методических рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ» от 28.08.2015 № АК-2563/05.

- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по направлениям подготовки.

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016г. №264.

1.2. Локальные акты вуза:

- Положение об организации и проведении практик студентов.
- Положение о магистратуре.
- Положение о порядке перевода студентов на индивидуальный график обучения.
- Положение об организации, проведении и контроле самостоятельной работы студентов.
- Положение об обучении в сокращенные сроки.
- Положение о сетевых формах реализации основных образовательных программ.
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.
- Положение об аспирантуре.

2. Цели и задачи сетевого взаимодействия:

1. Повышение качества образования.
2. Аккумуляция опыта ведущих отечественных и зарубежных образовательных организаций;
3. Актуализация образовательных программ с учетом направлений будущей профессиональной деятельности;
4. Развитие личностных качеств обучающихся с целью развития адаптации к иным образовательным средам, педагогическим подходам, к профессиональной среде;
5. Расширение границ информированности обучающихся;
6. Повышение мотивации к учебе и осознание ответственности за достижение результата;
7. Повышение уровня профессионально-педагогического мастерства преподавательских кадров.

3. Модели сетевого взаимодействия.

3.1. Модель использования ресурсов иных организаций.

В данном варианте образовательная программа реализуется одной организацией, осуществляющей образовательную деятельность (далее - базовая организация), но с использованием ресурсов иных организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность (например, научных организаций, медицинских организаций, организаций культуры, физкультурно-спортивных и иные организаций) (далее - организация-партнер). Указанные организации представляют свою материально-техническую базу и иные ресурсы, прежде всего, для проведения учебной и производственной практики.

Если в качестве организации-партнера реализации сетевой формы образовательной программы выступает организация, не осуществляющая образовательную деятельность, то в качестве ресурса необходимо рассматривать вид деятельности организации-партнера, соответствующий профилю образовательной программы, при участии в котором обучающийся может получить необходимый профессиональный опыт. При этом предоставляемые иной организацией-партнером условия формирования практического опыта (кадровые, производственно-технологические, организационно-управленческие, информационные и иные) не могут быть воспроизведены организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

3.1.1. Модель "вуз-предприятие".

К этой модели относятся образовательные программы, в реализации которых принимают участие организации, не осуществляющие образовательную деятельность (например,

научные организации, исследовательские институты и центры, промышленные партнеры). Эти организации представляют свою материально-техническую базу и иные ресурсы для осуществления, прежде всего, практической части образовательного процесса, в том числе для проведения учебной и производственной практики. Образовательная программа разрабатывается и утверждается образовательной организацией по согласованию с организацией-партнером. Наиболее простым в реализации является включение в образовательную программу дисциплин (модулей), которые реализуются с использованием потенциала промышленных предприятий. Под потенциалом здесь понимается не только научно-технологическая база, но и интеллектуальный вклад ведущих специалистов предприятия в проектирование и реализацию сетевой образовательной программы.

К сетевой форме реализации образовательных программ особенно, когда ставится задача широкой подготовки, может быть привлечено несколько промышленных предприятий, обладающих передовыми технологиями. Каждый участник сетевого процесса отвечает за свой структурный элемент образовательной программы, достигает заявленных результатов обучения. В то же время имеется и совместная зона ответственности в части формирования задания для выпускной квалификационной работы и защиты результатов этой работы.

4. Образовательные технологии, используемые в рамках сетевого взаимодействия:

1. Дистанционные образовательные технологии, реализуемые с использованием системы Moodle.
2. Балльно-рейтинговая система оценки академических достижений обучающихся.
3. Приглашения специалистов системы дошкольного, начального, основного общего образования, системы управления образованием для преподавания части образовательной программы.

5. Партнеры по реализации ОП в рамках сетевого взаимодействия

№ п/п	Организация - партнер	Наличие договора о сетевом взаимодействии	Модель сетевого взаимодействия
1.	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	Соглашение о творческом сотрудничестве от 23.11.2016	Модель использования ресурсов иных организаций
2.	Автономное учреждение г. Ярославля «Ярославский зоопарк»	Договор № 14 от 01.09.2017	Модель использования ресурсов иных организаций
3	Ярославское областное общество охотников и рыболовов	Договор от 15.06.2015	Модель использования ресурсов иных организаций
4	Национальный парк «Плещеево озеро»	Договор № 336 от 03.04.2017	Модель использования ресурсов иных организаций
5	Департамент охраны окружающей среды и природопользования	Договор № 52/322 от 17.05.2017	Модель использования ресурсов иных организаций

6. Варианты использования ресурсов партнеров по сетевому взаимодействию:

- Проведение лабораторных и практических занятий на базе организации – партнера; прохождение обучающимися на базе организации - партнера учебной и производственной практики.
- Ведение научно-исследовательской деятельности на базе научных организаций, промышленных предприятий, других образовательных учреждений.

- Использование библиотечных и электронных ресурсов других образовательных организаций.
- Привлечение научно-педагогических ресурсов различных образовательных организаций к чтению лекций, ведению семинарских и практических занятий, руководству практикой студентов.

Оценка эффективности сетевого взаимодействия определяется следующими критериями:

- Качество образования.
- Развитие нестандартного мышления у обучающихся.
- Решение творческих задач.
- Освоение современных научных подходов к исследованиям, проектированию, моделированию и т.п.
- Подготовка высокоспециализированных специалистов в определенной профессиональной или научной области.

1.6.3. ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ

1.6.4. УСЛОВИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Специальные учебные аудитории и лаборатории созданы в ЯГПУ и оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для инвалидов и лиц с ОВЗ.

Создание безбарьерной среды для обучающихся с нарушениями слуха в Университете и студенческих общежитиях включает системы сигнализации и оповещения, оборудование специальных учебных мест в аудиториях, библиотеке и иных помещениях.

Аудитории, в которых обучаются студенты с нарушением слуха оборудуются радио-классом, компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, плазменный экран), электронной доской, документ-камерой, мультимедийной системой. Обучение лиц с нарушениями слуха предполагает использование мультимедийных средств и других технических средств для приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для лиц с нарушением зрения оборудуются специальные учебные места, оборудуются компьютером с программой экранного чтения, снабжаются материалами, напечатанными азбукой Брайля.

Для контактной и самостоятельной работы студентов используются мультимедийные комплексы, электронные учебники и учебные пособия, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся.

Каждый обучающийся с использованием специальных технических и программных средств обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета, содержащей электронные образовательные ресурсы, перечисленные в рабочих программах модулей (дисциплин), практик.

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам Университета обеспечивает для каждого обучающегося предоставление ему не менее чем одного учебного, методического печатного и (или) электронного издания по каждому учебному модулю в форме, адаптированной к ограничениям его здоровья.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Университет обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения, адаптированным для обучающихся инвалидов. При необходимости лицензирования специально-

го программного обеспечения Университет обеспечивает количество лицензий, необходимое для обеспечения аудиторной и самостоятельной работы обучающихся инвалидов.

Безбарьерная среда в образовательной организации и студенческих общежитиях учитывает потребности инвалидов и лиц с нарушениями зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Безбарьерная среда обеспечивается доступностью прилегающей к образовательной организации территории, входных путей, путей перемещения внутри здания: наличием пандусов, лифтов, подъемников, указателей, оповещающих разметок и сигнальных устройств. Имеются оборудованные санитарно-гигиенические помещения, выделены доступные учебные места в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий, библиотеке и иных помещениях. В общежитии выделены доступные комнаты для проживания студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью

В образовательной организации для проведения различных видов внеучебной работы, а также проведения общественных, научных и творческих мероприятий с участием студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью имеется учебно-досуговый комплекс, включающий мультимедийную аудиторию, зал свободных мероприятий, рекреационное помещение для физической разгрузки.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ярославский государственный педагогический
университет им. К.Д. Ушинского»**

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
В.П. Завойстый
«_____» _____ 2016 г.

Фонд оценочных средств

**по направлению подготовки
06.03.01 Биология**

**направленность (профиль) программы:
Природопользование и охрана биологических ресурсов**

Руководитель образовательной программы
Е.Н. Анашкина, зав. кафедрой физиологии и
зоологии ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, доцент, к.б.н.

подпись

Составитель (и):

Е.Н. Анашкина, зав. кафедрой
физиологии и зоологии
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, доцент, к.б.н.

(подпись)

УТВЕРЖДЕНО:

на заседании выпускающей кафедры физиологии и зоологии
Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Эксперт (ы):

1. Е.М. Рощин, директор департамента
по охране и использованию животного
мира Ярославской области, главный
государственный инспектор Ярославской
области в области охраны окружающей среды

(подпись)

2. М.С. Сорокин, первый заместитель
директора департамента по охране и
использованию животного мира
Ярославской области, заместитель главного
государственного инспектора Ярославской
области в области охраны окружающей среды

(подпись)

Содержание

Введение	
1. Перечень компетенций	
1.1. Паспорт компетенций	
1.1.1. Общекультурные компетенции	
1.1.2. Общепрофессиональные компетенции	
1.1.3. Профессиональные компетенции	
1.1.4. Специальные компетенции	
1.2. Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОП	
2. Оценка освоения планируемых результатов ОП	
2.1. Виды и формы контроля	
2.1.1. Текущий контроль	
2.1.2. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам	
2.1.3. Промежуточная аттестация по научно-исследовательской деятельности	
2.1.4. Государственная итоговая аттестация	
2.1.5. Виды и формы контроля элементов образовательной программы	
2.2. Критерии и шкалы оценивания.....	
2.2.1. Базовые схемы оценивания.....	
2.2.2. Типовые схемы оценивания.....	
2.2.3. Специализированные схемы оценивания.....	
3. Государственная итоговая аттестация	
4. Методические рекомендации для преподавателей	
5. Основные оценочные средства ОП	
5.1. Оценочное средство «Аннотация».	
5.2. Оценочное средство «Деловая игра»	
5.3. Оценочное средство «Доклад»	
5.4. Оценочное средство «Кейс-задание»	
5.5. Оценочное средство «Конспект»	
5.6. Оценочное средство «Контрольная работа»	
5.7. Оценочное средство «Презентация»	
5.8. Оценочное средство «Проект»	
5.9. Оценочное средство «Работа с источниками. Изучение, конспектирование, реферирование, аннотирование»	
5.10. Оценочное средство «Реферат»	
5.11. Оценочное средство «Решение ситуационных задач».....	
5.12. Оценочное средство «Тест».....	
5.13. Оценочное средство «Эссе»	
5.14. Оценочное средство «Видеоматериалы. Анализ».....	

Введение

ФОС ОП объединяет оценочные средства и методические материалы, предназначенные для определения качества результатов обучения и уровня сформированности компетенций студентов в ходе освоения образовательной программы.

ФОС ОП представляет собой совокупность контролирующих материалов и обеспечивает:

- контроль приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО;
- управление достижением целей реализации программ бакалавриата (магистратуры), определенных как формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников;
- оценка достижений студентов в процессе изучения дисциплины, прохождения практики, в научно-исследовательской деятельности и на этапе государственной итоговой аттестации;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности.

ФОС ОП является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения образовательной программы и формируется из оценочных средств, разработанных профессорско-преподавательским составом Университета.

В ФОС ОП представлены основные оценочные средства элементов образовательной программы: экзаменационные вопросы, вопросы к зачету, примеры тестов и типовых заданий, иные формы оценочных средств, позволяющие оценить степень сформированности компетенций студентов и предусматривающих оценку способности обучающихся к научно-исследовательской деятельности, их готовности вести поиск решения профессиональных задач. Решение о составе оценочных средств по отдельному элементу образовательной программы, включаемых в единый ФОС ОП, принимается преподавателем, ведущим данную дисциплину, по согласованию с руководителем образовательной программы.

Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по отдельным элементам образовательной программы входят в составы рабочих программ и учебно-методических комплексов.

ФОС по дисциплине (модулю), практике применяется для измерения уровня достижений студентом установленных результатов обучения по одной теме (разделу) и/или совокупности тем (разделов), дисциплине в целом (практике, научно-исследовательской деятельности).

ФОС по дисциплине (модулю), практике может иметь более развернутую структуру по сравнению с оценочными средствами, представленными в едином ФОС ОП, и включать: вопросы к собеседованию для проведения текущего контроля успеваемости, контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; варианты тестов, базу тестовых заданий; примерную тематику рефератов, докладов; ситуационные задачи; отчет о педагогической практике, иные оценочные средства.

ФОС по дисциплине (модулю), практике в обязательном порядке включает описание критериев и шкал оценивания. Критерии и шкалы оценивания по отдельному элементу образовательной программы составляются разработчиком ФОС по дисциплине (модулю), практике на основании раздела 2.2 настоящего ФОС ОП. Разработчик может воспользоваться типовой схемой оценивания (п. 2.2.2. «Типовые схемы оценивания»), если позволяет специфика дисциплины, либо разработать специализированную схему оценивания. В этом случае разработанные схемы оценивания включаются в раздел 2.2.3. «Специализированные схемы оценивания» единого ФОС ОП.

Решение о структуре и составе ФОС по дисциплине (модулю), практике принимается преподавателем, ведущим данную дисциплину, по согласованию с руководителем образовательной программы.

Разработчик ФОС по дисциплине (модулю), практике вправе выбирать любые оценочные средства и методы контроля по своему усмотрению с целью обеспечения оптимального контроля соответствия результатов обучения планируемым результатам, ФГОС ВО и в ОП по соответствующему направлению подготовки. База тестовые заданий с указанием правильных ответов («ключей») хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание соответствующей дисциплины.

ФОС ОП формируется на бумажном и электронном носителях.

Печатный и электронный экземпляр ФОС ОП хранится на выпускающей кафедре и деканате.

ФОС по дисциплине (модулю), практике формируется на бумажном и электронном носителях и хранятся на кафедре, обеспечивающей преподавание соответствующей дисциплины (модуля), практики.

Создаваемые фонды оценочных средств проходят экспертизу, итоги которой оформляются экспертным заключением.

Экспертиза ФОС ОП проводится компетентными специалистами, имеющими, как правило, ученые степени кандидата или доктора наук по соответствующей научной специальности и опыт научной и/или практической работы в соответствующей сфере деятельности. К экспертизе могут привлекаться эксперты – работодатели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет). Оформление экспертного заключения допускается в двух формах: в стандартной форме и в свободной форме — по выбору эксперта. Экспертное заключение прилагается к настоящему ФОС ОП (приложение 2).

При наличии положительного заключения эксперта (-ов) ФОС ОП обсуждается и утверждается на заседании выпускающей кафедры.

Внесение изменений и дополнений в ФОС ОП, решение об актуализации, аннулировании, включении новых оценочных средств принимаются разработчиками по согласованию с руководителем образовательной программы. Внесенные изменения рассматриваются и утверждаются на заседании выпускающей кафедры. Протокол об изменениях и дополнениях в ФОС ОП подписывается руководителем образовательной программы, заведующим выпускающей кафедрой и прилагается к ФОС ОП (приложение 1).

Результаты обновления ФОС ОП (внесение изменений, аннулирование, включение новых оценочных средств и др.) дополнительной экспертизе не подлежат.

Работы, связанные с разработкой и экспертизой фондов оценочных средств, учитываются в индивидуальных планах преподавателей.

Фонд оценочных средств образовательной программе (ФОС ОП) по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профиль «Природопользование и охрана биологических ресурсов») представляет собой единый документ, объединяющий оценочные средства по всем элементам образовательной программы — дисциплинам (модулям), практикам, научно-исследовательской деятельности, государственной итоговой аттестации. Структура ФОС ОП разработана на основании действующих нормативных документов.

– ФОС ОП включает в себя:

- перечень компетенций - планируемых результатов освоения ОП;
- паспорт компетенций;
- этапы формирования компетенций в процессе освоения ОП;
- виды и формы контроля, критерии и шкалы оценивания;
- методические рекомендации;
- основные оценочные средства ОП.

– Целью создания ФОС ОП является установление соответствия уровня подготовки студентов требованиям ФГОС ВО.

– ФОС ОП должен соответствовать:

стандарту по соответствующему направлению и профилю подготовки: федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (ФГОС ВО) по направ-

лению подготовки 06.03.01 Биология (профиль «Природопользование и охрана биологических ресурсов»), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2014 № 944;

- образовательной программе, в том числе учебному плану по направления подготовки 06.03.01 Биология (профиль «Природопользование и охрана биологических ресурсов»);

- образовательным технологиям, используемым в преподавании конкретной дисциплины (модуля), практики, в том числе с применением инновационных методов.