

Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 09.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

по программе бакалавриата

06.03.01

направление подготовки 06.03.01 Биология
профиль Био- и фармтехнологии

Кафедра: Кафедра биологии и методики обучения биологии

Факультет: естественно-географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

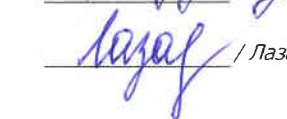


Груздев М.В.

2021 г.

 / Соловьев М.Ю./

 / Харисова И.Г./

 / Лазарева О.Л./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	31-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	*	*	*				*	*								*	*					*	*										
II										*								*	*	*	*	*				*	*								*	*					*	*										
III										*								*	*	*	*	*				*	*								*	*					*	*										
IV						п	п	п	п	п	*							*	э	к					*	*											э	п	п	г	г	д	д	к	к	к	к	к	к	к		
						п	п	п	п	п								*	э	к																э	п	п	г	г	д	д	к	к	к	к	к	к	к			
						п	п	п	п	п								*	к																		э	п	п	г	г	д	д	к	к	к	к	к	к			
						п	п	п	п	п								*	э	к																э	п	п	г	г	д	д	к	к	к	к	к	к	к			
						п	п	п	п	п								*	э	к																э	п	п	г	г	д	д	к	к	к	к	к	к	к			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	22	39 2/6	17 2/6	19	36 2/6	17 2/6	19	36 2/6	13 2/6	16 1/6	29 3/6	141 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	4/6	11/6	12/6	4/6	2	4/6	12/6	2	4/6	4/6	12/6	63/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	6 4/6	7 2/6	5/6	6 4/6	7 3/6	5/6	6 4/6	7 3/6	1	8	9	31 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19 5/6	32 1/6	52	20 5/6	31 1/6	52	20 1/6	31 5/6	52	20 2/6	31 4/6	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108				108								3	43	Кафедра социально-экономической географии и туризма	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	3	108	108				108								3	43	Кафедра социально-экономической географии и туризма	
									6	6	216	216				216							6			
									6	6	216	216				216								6		
К.М.Комплексные модули																										
+	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	К.М	3	11238	136		19	19	684	684	271.5	271.5	376.5	36	6	2	6			3		2			
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1		2	2	72	72	36	36	36		2								20	Кафедра отечественной истории	
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2							3	Кафедра всеобщей истории	
+	К.М.01.03	Культурология	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2								13	Кафедра культурологии	
+	К.М.01.04	Социология и политология	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36				2						26	Кафедра политологии и социологии	
+	К.М.01.05	Философия	Б1.О			6		3	3	108	108	54	54	54						3				49	Кафедра философии	
+	К.М.01.06	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2								52	Кафедра экономической теории и менеджмента	
+	К.М.01.07	Право в сфере профессиональной деятельности	Б1.О		8			2	2	72	72	36	36	36								2		20	Кафедра отечественной истории	
+	К.М.01.08	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	3				1	1	36	36				36			1						20	Кафедра отечественной истории	
+	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			3		3	3	108	108	1.5	1.5	106.5				3						20	Кафедра отечественной истории	
+	К.М.02	Коммуникативный модуль	К.М	4	122	44		14	14	504	504	201.5	201.5	266.5	36	3.5	3.5	1.5	5.5							
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4		6	6	216	216	128	128	88		1.5	1.5	1.5	1.5					10	Кафедра иностранных языков	
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2							30	Кафедра русского языка	
+	К.М.02.03	Информатика	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2								48	Кафедра физики и информационных технологий	
+	К.М.02.05	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О	4				1	1	36	36				36				1					10	Кафедра иностранных языков	
+	К.М.02.06(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			4		3	3	108	108	1.5	1.5	106.5				3						10	Кафедра иностранных языков	
+	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	К.М	3	12233456	2		10	10	688	688	437.5	437.5	214.5	36	3	3	4								
+	К.М.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36		2								2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
+	К.М.03.02	Общая гигиена и охрана труда	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36				2						47	Кафедра биологии, теории и методики преподавания	
+	К.М.03.03	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	2	72	72	36	36	36		1		1						21	Кафедра физического воспитания	
+	К.М.03.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456					328	328	328	328											21	Кафедра физического воспитания	
+	К.М.03.05	Комплексный экзамен по модулю здоровьесбережения	Б1.О	3				1	1	36	36				36			1						2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	3	108	108	1.5	1.5	106.5			3							2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
+	К.М.04	Модуль естественнонаучный	К.М	2	22	22		10	10	360	360	127.5	127.5	196.5	36	1	9									
+	К.М.04.01	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	54	54	18			2							5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.04.02	Науки о Земле	Б1.О			2		2	2	72	72	36	36	36		1	1							4	Кафедра физической географии	
+	К.М.04.03	Физика с основам биофизики	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2							48	Кафедра физики и информационных технологий	
+	К.М.04.04	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.О	2				1	1	36	36				36		1							4	Кафедра физической географии	
+	К.М.04.05(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			2		3	3	108	108	1.5	1.5	106.5			3							4	Кафедра физической географии	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	К.М.05	Модуль "Биология"	К.М	5	13444 66	11222 2345	4	52	52	1872	1872	879	879	957	36	8.5	11.5	6	11	6	9				
+	К.М.05.01	Общая биология	Б1.О		1	2		4	4	144	144	78	78	66		2	2							47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.02	Ботаника с основами физиологии растений	Б1.О			123		7	7	252	252	166	166	86		2	2	3						47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.03	Зоология	Б1.О			12		6	6	216	216	112	112	104		3	3							47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.04	Комплексный экзамен по модулю "Биология"	Б1.О	5				1	1	36	36				36					1				47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О			24		6	6	216	216	3	3	213			3		3					47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.06	Курсовые работы по модулю "Биология"	Б1.В				4																	47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.07	Цитология и гистология	Б1.О			2		3	3	108	108	70	70	38		1.5	1.5							47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.08	Анатомия	Б1.О		3			3	3	108	108	54	54	54				3						47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.09	Генетика и теория эволюции	Б1.О			5		5	5	180	180	90	90	90					2	3				47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.10	Основы генной и клеточной инженерии	Б1.О		6			3	3	108	108	54	54	54							3			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.11	Микробиология и вирусология	Б1.О		4	5		4	4	144	144	72	72	72					2	2				47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.12	Физиология человека и животных	Б1.О			6		4	4	144	144	72	72	72							4			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.13	Зоокультура	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36							2			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.14	Биологические основы адаптации	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36					2					47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.05.15	Общая экология	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36					2					47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.06	Модуль "Химия"	К.М	6	13345 7	24445 568	5	51	51	1836	1836	849	849	951	36	3	6	9.0	14.0	10	5	2	2		
+	К.М.06.01	Общая и неорганическая химия	Б1.О		1	2		9	9	324	324	162	162	162		3	6							50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.02	Аналитическая химия	Б1.О		3			4	4	144	144	72	72	72				4						50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.03	Физическая и коллоидная химия	Б1.О		4			4	4	144	144	72	72	72					4					50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.04	Органическая химия	Б1.О			4		6	6	216	216	108	108	108				2.5	3.5					50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.05	Биохимия	Б1.О		5			4	4	144	144	72	72	72						4				50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.06	Молекулярная биология	Б1.О			6		4	4	144	144	72	72	72							4			50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.07	Фармацевтическая химия	Б1.О		5			3	3	108	108	54	54	54							3			50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.08	Химия высокомолекулярных соединений	Б1.О		7	8		4	4	144	144	72	72	72								2	2	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.09	Неорганический синтез	Б1.В		3	4		6	6	216	216	108	108	108				2.5	3.5					50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.10	Органический синтез	Б1.В			5		3	3	108	108	54	54	54						3				50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.11	Комплексный экзамен по модулю "Химия"	Б1.О	6				1	1	36	36				36						1			50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.12	Курсовые работы по модулю "Химия"	Б1.В				5																	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.06.13(У)	Учебная (ознакомительная) практика (в химических лабораториях)	Б2.О			4		3	3	108	108	3	3	105					3					50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.07	Модуль медицинских наук	К.М	6	5556	6		18	18	648	648	201	201	411	36				1	6	11				
+	К.М.07.01	Химические элементы в физиологии и экологии человека	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36						2				47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.07.02	Токсикология	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36						2				47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.07.03	Фармакология	Б1.О		6			4	4	144	144	72	72	72							4			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.07.04	Основы патологии	Б1.О		5			3	3	108	108	54	54	54					1	2				47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.07.05	Комплексный экзамен по модулю медицинских наук	Б1.О	6				1	1	36	36				36						1			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.07.06(П)	Производственная (ознакомительная) практика	Б2.О			6		6	6	216	216	3	3	213							6			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08	Модуль "Биотехнологический"	К.М	8	57777 7888	56677 8888	6	60	60	2160	2160	782	782	1342	36				2	3.5	6.5	24	24		

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	К.М.08.01	Общая химическая технология	Б1.О		7			4	4	144	144	72	72	72							3	1		50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.02	Химия и технология биологически активных веществ	Б1.В		7	8		6	6	216	216	108	108	108								3	3	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.03	Основы биотехнологии	Б1.О		5	6		6	6	216	216	110	110	106					2	2	2			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08.04	Сельскохозяйственная биотехнология	Б1.О		8			4	4	144	144	36	36	108								2	2	47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08.05	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	Б1.О		7			3	3	108	108	54	54	54								3		50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.06	Основы технологии фармацевтического производства	Б1.О		7	8		6	6	216	216	108	108	108								3	3	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.07	Моделирование химических процессов	Б1.О		7			2	2	72	72	36	36	36								2		50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.08	Фармакогнозия	Б1.О			8		4	4	144	144	72	72	72								2	2	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.09	Биотехнология растений	Б1.О		8			4	4	144	144	54	54	90									4	47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08.10	Промышленная биотехнология	Б1.О			7		4	4	144	144	72	72	72								2	2	47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08.11	Экологическая биотехнология	Б1.О		8			4	4	144	144	54	54	90									4	47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08.12	Комплексный экзамен по модулю "Биотехнологический"	Б1.О	8				1	1	36	36				36								1	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.13(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.О			7		6	6	216	216	3	3	213								6		50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.14(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			8		3	3	108	108	1.5	1.5	106.5									3	50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	К.М.08.15(У)	Учебная (ознакомительная) практика (биотехнологическое производство Ярославской области)	Б2.О			56		3	3	108	108	1.5	1.5	106.5						1.5	1.5			47	Кафедра биологии, теории и методики
+	К.М.08.16	Курсовые работы по модулю "Биотехнологический"	Б1.В				6																	47	Кафедра биологии, теории и методики
								234	234	8752	8752	3749	3749	4715	288	25	35	26.5	33.5	25.5	34.5	26	28		
								234	234	8752	8752	3749	3749	4715	288	25	35	26.5	33.5	25.5	34.5	26	28		

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	36	108	108			108
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	3	36	108	108			108
								6	6		216	216			216
								6	6		216	216			216
К.М.Комплексные модули															
+	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	К.М	3	11238	136		19	19		684	684	271.5	376.5	36
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1		2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.01.03	Культурология	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.01.04	Социология и политология	Б1.О		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.01.05	Философия	Б1.О			6		3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.01.06	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.01.07	Право в сфере профессиональной деятельности	Б1.О		8			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.01.08	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	3				1	1	36	36	36			36
+	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			3		3	3	36	108	108	1.5	106.5	
+	К.М.02	Коммуникативный модуль	К.М	4	122	44		14	14		504	504	201.5	266.5	36
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4		6	6	36	216	216	128	88	
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.02.03	Информатика	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.02.05	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О	4				1	1	36	36	36			36
+	К.М.02.06(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			4		3	3	36	108	108	1.5	106.5	
+	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	К.М	3	12233456	2		10	10		688	688	437.5	214.5	36
+	К.М.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.03.02	Общая гигиена и охрана труда	Б1.О		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.03.03	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.03.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456						328	328	328		
+	К.М.03.05	Комплексный экзамен по модулю здоровьесбережения	Б1.О	3				1	1	36	36	36			36
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	3	36	108	108	1.5	106.5	
+	К.М.04	Модуль естественнонаучный	К.М	2	22	22		10	10		360	360	127.5	196.5	36
+	К.М.04.01	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	54	18	
+	К.М.04.02	Науки о Земле	Б1.О			2		2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.04.03	Физика с основам биофизики	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.04.04	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.О	2				1	1	36	36	36			36
+	К.М.04.05(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			2		3	3	36	108	108	1.5	106.5	

План Учебный план бакалавриата '060301_21_58_1234.plx', код направления _____, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '060301_21_58_1234.plx', код направления _____, год начала подготовки 2021

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
43	Кафедра социально-экономической географии и туризма	
43	Кафедра социально-экономической географии и туризма	
20	Кафедра отечественной истории	
3	Кафедра всеобщей истории	
13	Кафедра культурологии	
26	Кафедра политологии и социологии	
49	Кафедра философии	
52	Кафедра экономической теории и менеджмента	
20	Кафедра отечественной истории	
20	Кафедра отечественной истории	
20	Кафедра отечественной истории	
10	Кафедра иностранных языков	
30	Кафедра русского языка	
48	Кафедра физики и информационных технологий	
10	Кафедра иностранных языков	
10	Кафедра иностранных языков	
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
47	Кафедра биологии, теории и методики преподавания	
21	Кафедра физического воспитания	
21	Кафедра физического воспитания	
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
5	Кафедра геометрии и алгебры	
4	Кафедра физической географии	
48	Кафедра физики и информационных технологий	
4	Кафедра физической географии	
4	Кафедра физической географии	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	К.М.05	Модуль "Биология"	К.М	5	13444 66	11222 22345	4	52	52		1872	1872	879	957	36
+	К.М.05.01	Общая биология	Б1.О		1	2		4	4	36	144	144	78	66	
+	К.М.05.02	Ботаника с основами физиологии растений	Б1.О			123		7	7	36	252	252	166	86	
+	К.М.05.03	Зоология	Б1.О			12		6	6	36	216	216	112	104	
+	К.М.05.04	Комплексный экзамен по модулю "Биология"	Б1.О	5				1	1	36	36	36			36
+	К.М.05.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О			24		6	6	36	216	216	3	213	
+	К.М.05.06	Курсовые работы по модулю "Биология"	Б1.В				4			36					
+	К.М.05.07	Цитология и гистология	Б1.О			2		3	3	36	108	108	70	38	
+	К.М.05.08	Анатомия	Б1.О		3			3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.05.09	Генетика и теория эволюции	Б1.О			5		5	5	36	180	180	90	90	
+	К.М.05.10	Основы генной и клеточной инженерии	Б1.О		6			3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.05.11	Микробиология и вирусология	Б1.О		4	5		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.05.12	Физиология человека и животных	Б1.О			6		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.05.13	Зоокультура	Б1.О		6			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.05.14	Биологические основы адаптации	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.05.15	Общая экология	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.06	Модуль "Химия"	К.М	6	13345 7	24445 568	5	51	51		1836	1836	849	951	36
+	К.М.06.01	Общая и неорганическая химия	Б1.О		1	2		9	9	36	324	324	162	162	
+	К.М.06.02	Аналитическая химия	Б1.О		3			4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.06.03	Физическая и коллоидная химия	Б1.О		4			4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.06.04	Органическая химия	Б1.О			4		6	6	36	216	216	108	108	
+	К.М.06.05	Биохимия	Б1.О			5		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.06.06	Молекулярная биология	Б1.О			6		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.06.07	Фармацевтическая химия	Б1.О		5			3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.06.08	Химия высокомолекулярных соединений	Б1.О		7	8		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.06.09	Неорганический синтез	Б1.В		3	4		6	6	36	216	216	108	108	
+	К.М.06.10	Органический синтез	Б1.В			5		3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.06.11	Комплексный экзамен по модулю "Химия"	Б1.О	6				1	1	36	36	36			36
+	К.М.06.12	Курсовые работы по модулю "Химия"	Б1.В				5			36					
+	К.М.06.13(У)	Учебная (ознакомительная) практика (в химических лабораториях)	Б2.О			4		3	3	36	108	108	3	105	
+	К.М.07	Модуль медицинских наук	К.М	6	5556	6		18	18		648	648	201	411	36
+	К.М.07.01	Химические элементы в физиологии и экологии человека	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.07.02	Токсикология	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.07.03	Фармакология	Б1.О		6			4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.07.04	Основы патологии	Б1.О		5			3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.07.05	Комплексный экзамен по модулю медицинских наук	Б1.О	6				1	1	36	36	36			36
+	К.М.07.06(П)	Производственная (ознакомительная) практика	Б2.О			6		6	6	36	216	216	3	213	
+	К.М.08	Модуль "Биотехнологический"	К.М	8	57777 7888	56677 8888	6	60	60		2160	2160	782	1342	36

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
8.5	306	54	90	24		138		11.5	414	74	106	24	1.5	208.5		6	216	40	34	34		108		11	396	54	24	66	1.5	250.5	
2	72	10		24		38		2	72	20		24		28																	
2	72	16	34			22		2	72	20	42			10		3	108	20	34			54									
3	108	16	34			58		3	108	20	42			46																	
								3	108				1.5	106.5										3	108				1.5	106.5	
1.5	54	12	22			20		1.5	54	14	22			18																	
																3	108	20		34		54									
																							2	72	14		22		36		
																							2	72	12	24			36		
																							2	72	14		22		36		
																							2	72	14		22		36		
3	108	16	34			58		6	216	28	84			104		9.0	324	68	78	34		144		14.0	504	68	34	78	3	321	
3	108	16	34			58		6	216	28	84			104																	
																4	144	28	44			72									
																							4	144	28		44		72		
																2.5	90	20		34		36		3.5	126	20		34		72	
																2.5	90	20	34			36		3.5	126	20	34			72	
																							3	108				3	105		
																							1	36	8		10		18		
																							1	36	8		10		18		
																							2	72	12		24		36		

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
6	216	32	24	34		90	36	9	324	60	44	58		162																	
1	36						36																								
3	108	20		34		54																									
								3	108	20		34		54																	
2	72	12	24			36																									
								4	144	28	44			72																	
								2	72	12		24		36																	
10	360	68	112			180		5	180	28	44			72	36	2	72	12	24			36		2	72	12	24			36	
4	144	28	44			72																									
								4	144	28	44			72																	
3	108	20	34			54																									
																2	72	12	24			36		2	72	12	24			36	
3	108	20	34			54																									
								1	36					36																	
6	216	38		70		108		11	396	28		44	3	285	36																
2	72	14		22		36																									
2	72	12		24		36																									
								4	144	28		44		72																	
2	72	12		24		36																									
								1	36					36																	
								6	216				3	213																	
3.5	126	12		24	0.75	89.25		6.5	234	26	24	24	0.75	159.25		24	864	110	92	104	3	555		24	864	116	68	140	1.5	502.5	36

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '060301_21_58_1234.plx', код направления _____, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	К.М.08.01	Общая химическая технология	Б1.О		7			4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.08.02	Химия и технология биологически активных веществ	Б1.В		7	8		6	6	36	216	216	108	108	
+	К.М.08.03	Основы биотехнологии	Б1.О		5	6		6	6	36	216	216	110	106	
+	К.М.08.04	Сельскохозяйственная биотехнология	Б1.О		8			4	4	36	144	144	36	108	
+	К.М.08.05	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	Б1.О		7			3	3	36	108	108	54	54	
+	К.М.08.06	Основы технологии фармацевтического производства	Б1.О		7	8		6	6	36	216	216	108	108	
+	К.М.08.07	Моделирование химических процессов	Б1.О		7			2	2	36	72	72	36	36	
+	К.М.08.08	Фармакогнозия	Б1.О			8		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.08.09	Биотехнология растений	Б1.О		8			4	4	36	144	144	54	90	
+	К.М.08.10	Промышленная биотехнология	Б1.О			7		4	4	36	144	144	72	72	
+	К.М.08.11	Экологическая биотехнология	Б1.О		8			4	4	36	144	144	54	90	
+	К.М.08.12	Комплексный экзамен по модулю "Биотехнологический"	Б1.О	8				1	1	36	36	36			36
+	К.М.08.13(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.О			7		6	6	36	216	216	3	213	
+	К.М.08.14(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			8		3	3	36	108	108	1.5	106.5	
+	К.М.08.15(У)	Учебная (ознакомительная) практика (биотехнологическое производство Ярославской области)	Б2.О			56		3	3	36	108	108	1.5	106.5	
+	К.М.08.16	Курсовые работы по модулю "Биотехнологический"	Б1.В				6			36					
								234	234		8752	8752	3749	4715	288
								234	234		8752	8752	3749	4715	288

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
																								2	72	12		24		36	
25	936	148	148	206		434		35	1328	156	208	232	4.5	691.5	36	26.5	990	140	112	194	1.5	470.5	72	33.5	1274	142	58	278	6	754	36
25	936	148	148	206		434		35	1328	156	208	232	4.5	691.5	36	26.5	990	140	112	194	1.5	470.5	72	33.5	1274	142	58	278	6	754	36

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
								3	108	12	24			72		1	36	12	24												
																3	108	20	34			54		3	108	20	34			54	
2	72	12		24		36		2	72	14		24		34																	
																2	72					72		2	72	12		24		36	
																3	108	20		34		54									
																3	108	20	34			54		3	108	20	34			54	
																2	72	12		24		36									
																2	72	12		24		36		2	72	12		24		36	
																							4	144	20		34		90		
																2	72	14		22		36		2	72	12		24		36	
																							4	144	20		34		90		
																							1	36							36
																6	216				3	213									
																							3	108				1.5	106.5		
1.5	54				0.75	53.25		1.5	54				0.75	53.25																	
25.5	972	150	136	182	0.75	467.25	36	34.5	1308	164	112	224	3.75	732.25	72	26	936	122	116	104	3	591		28	1008	142	92	162	1.5	574.5	36
25.5	972	150	136	182	0.75	467.25	36	34.5	1308	164	112	224	3.75	732.25	72	26	936	122	116	104	3	591		28	1008	142	92	162	1.5	574.5	36

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
47	Кафедра биологии, теории и методики	
47	Кафедра биологии, теории и методики	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
47	Кафедра биологии, теории и методики	
47	Кафедра биологии, теории и методики	
47	Кафедра биологии, теории и методики	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
50	Кафедра химии, теории и методики пр	
47	Кафедра биологии, теории и методики	
47	Кафедра биологии, теории и методики	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	1	2			2						
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	2	2			2						
			4	+	2						
Учебная (ознакомительная) практика (в химических лабораториях)	2	2			2						
			50	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (ознакомительная) практика	3	2			4						
			47	+	4						
Производственная практика по профилю профессиональной деятельности	4	1			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
Итого по факту					8						
Итого по плану					16						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '060301_21_58_1234.plx', код направления _____, год начала подготовки 2021

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Курсовые работы по модулю "Биология"					
КР	2	2	47		
Курсовые работы по модулю "Биотехнологический"					
КР	3	2	47		
Курсовые работы по модулю "Химия"					
КР	3	1	50		