

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д.Ушинского
Д.Е. Палатников
«26» апреля 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины **К.М.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение** по всем направлениям подготовки вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28
В том числе:		
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе:		
выполнение практических заданий	20	20
подготовка докладов	18	18
решение тестов	6	6
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость (часов)	72	72
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов			
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Основы правовых знаний. Конституционные основы профессиональной деятельности.	4	4	12	20
1.1.	Тема: Основы правовых знаний	4	2	8	14
1.2.	Тема: Конституция РФ — основной закон государства.		2	4	6

2	Раздел: Источники права. Юридическая ответственность в сфере профессиональной деятельности.	4	4	12	20
2.1.	Тема: Источники права. Понятие правонарушения и юридической ответственности.	2	2	6	10
2.2.	Тема: Коррупция в сфере образования. Антитеррористическая деятельность в образовательных учреждениях.	2	2	6	10
3.	Раздел: Административные и гражданские правоотношения в сфере профессиональной деятельности		6	10	6
3.1.	Тема: Административные правоотношения в профессиональной деятельности.		2	5	7
3.2.	Тема: Гражданские правоотношения в профессиональной деятельности.		4	5	9
4	Раздел: Семейные и трудовые правоотношения в профессиональной деятельности.	2	4	10	16
4.1.	Тема: Семейные правоотношения.		2	6	8
4.2.	Тема: Трудовые правоотношения в профессиональной деятельности.	2	2	4	8
Всего:		10	18	44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры отечественной истории

Протокол № 7 от «24» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

д.и.н., профессор _____ Кочешков Г.Н.

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
Д.Е. Палатников
«25» апреля 2024 г.

**Изменения в программу учебной дисциплины
К.М.02.01 Иностранный язык**

В программу учебной дисциплины К.М.02.01 Иностранный язык (далее – программа) вносятся следующие изменения:

1. Пункт 4. **Объем дисциплины и виды учебной работы** изложить в следующей редакции:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Контактная работа с преподавателем (всего)	88	22	22	22	22
В том числе:					
Лекции					
Практические занятия (ПЗ)	88	22	22	22	22
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	128	32	32	32	32
В том числе:					
Выполнение фонетических, грамматических, лексических упражнений	36	10	8	10	8
Чтение и перевод текста по теме	30	8	8	8	6
Аннотирование, реферирование текстов.	24	-	8	8	8
Составление биографии, анкеты, визитной карточки, личного и делового письма, резюме и т.д.	18	6	4	4	4
Составление презентаций в рамках изучаемой тематики.	8	-	4	2	2
Написание сочинений на заданные темы	6	1	1	2	2
Составление монологических и диалогических высказываний в рамках изучаемой тематики.	6	3	1	-	2
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой)			зачет		зачет с оценкой
Общая трудоемкость (часов)	216	54	54	54	54
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	6	1,5	1,5	1,5	1,5

2. Пункт 5. Раздел 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов			
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Бытовая сфера		22	32	54
1.1.	Я. Моя семья. Мои друзья. Социальные контакты		4	8	12
1.2.	Дом. Квартира. Интерьер. Рекламное объявление: поиск и аренда недвижимости		6	8	14
1.3.	Жизнь студента: рабочий день, учебные занятия, выходной день. Отдых. Спорт. Фитнес		6	8	14
1.4.	Еда. Рестораны. Онлайн-доставка. Магазины. Покупки. Онлайн-шопинг. Путешествие. Туризм. Бронирование отелей. Бронирование билетов		6	8	14
2	Раздел: Социально-культурная сфера		44	64	108
2.1.	Россия. Москва.		6	8	14
2.2.	Ярославль – жемчужина «Золотого кольца» России.		5	8	13
2.3.	Объединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии / Германия / Франция.		6	8	14
2.4.	Англоговорящие страны / Немецкоговорящие страны / Франкоговорящие страны.		5	8	13
2.5.	Традиции и праздники стран изучаемого языка. Кухня как часть национальной культуры.		11	16	27
2.6.	Культура и искусство стран изучаемого языка.		11	16	27
3	Раздел: Учебно-познавательная сфера		22	32	54
3.1.	Система образования в России и в стране изучаемого языка		6	8	14
3.2.	Будущая профессия. Профессиональные интересы. Работа. Карьера		4	8	12
3.3.	Ярославский государственный		4	8	12

	педагогический университет им. К.Д. Ушинского. Университетские кампусы. Медиасервисы. Сайт университета.				
3.4.	Перевод и чтение текстов по специальности. Реферирование		8	8	16
Всего:			88	128	216

Программа пересмотрена на заседании кафедры иностранных языков

Протокол № 8 от «25» апреля 2024 г.

Заведующая кафедрой
к.пед.н., доцент

_____ Воеводская Е.А.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

ЯГПУ им. К.Д.Ушинского

Д.Е. Палатников

«26» апреля 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины **К.М.03.04 Физическая культура и спорт** по всем направлениям подготовки вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		1	3
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	14	14
В том числе:			
Лекции	12	6	6
Практические занятия семинары	16	8	8
Самостоятельная работа (всего)	44	22	22
В том числе:			
Подготовка рефератов	18	10	8
Подготовка к тесту	12	6	6
Решение ситуационных задач	14	6	8
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость (часов)	72	36	36
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	1	1

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов			
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Теоретико-практические основы физической культуры	6	8	22	36
1.1.	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	2	2	4	8
1.2.	Социально-биологические основы физической культуры и спорта.	2	2	8	12
1.3.	Физическая культура в обеспечении здоровья. Основы здорового образа жизни студента	2	4	10	16

2.	Раздел: Методы и способы формирования умений средствами физической культуры	6	8	22	36
2.1.	Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания	2	2	6	10
2.2.	Спорт. Индивидуальный выбор и особенности занятий спортом или системой физических упражнений	2	2	6	10
2.3.	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	2	4	10	16
Всего:		12	16	44	72

Утверждена на заседании кафедры
физического воспитания
«24» апреля 2024 г.
Протокол № 5

Зав. кафедрой

В.Н. Приходько

УТВЕРЖДАЮ
 проректор по учебной работе
 ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
 _____ Д.Е. Палатников
 «24» апреля 2024 г.

**Изменения
 в программу элективные дисциплины по физической культуре и
 спорту для студентов, поступивших в 2023 году**

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 академических часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры					
		1	2	3	4	5	6
Практические занятия (ПЗ) с преподавателем	240	36	68	28	36	36	36
Самостоятельная работа студентов	88	-	-	8	32	18	30
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость (часов)	328	36	68	36	68	54	66
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	-	-	-	-	-	-	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование тем
1	Контроль и самоконтроль функционального состояния	Изучение порядка ведения дневника самоконтроля Изучение и совершенствование проведения тестов контроля самочувствия.
2	Оздоровительная ходьба, бег	Изучение и совершенствование техники ходьбы, бега. Изучение и совершенствование программы ходьбы, бега по С Розеньеву Изучение и совершенствование программы бега Амосова Изучение и совершенствование техники выполнения бега по другим программам
3	Спортивные и подвижные игры	Обучение и совершенствование основных технических элементов волейбола. Обучение и совершенствование основных технических элементов футбола. Обучение и совершенствование основных технических элементов баскетбола. Обучение и совершенствование основных технических

		элементов бадминтона Организация и проведение подвижных игр и эстафет.
4	Гимнастика и упражнения на тренажерах	Изучение и совершенствование приемов регулирования и управления дыханием. Изучение и совершенствование статических и динамических комплексов дыхания. Изучение и совершенствование комплексов дыхательной гимнастики Занятия на тренажерах и со спортивными снарядами. Фитнес. Комплексы упражнений с мячом, с обручем, со скакалкой, гимнастическими палками.
5	Плавание	Изучение и совершенствование способов плавания. Тренировка в преодолении различных дистанций.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов		
		Практ. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Контроль и самоконтроль функционального состояния	6	2	8
1.1	Изучение порядка ведения дневника самоконтроля	2	-	2
1.2	Изучение и совершенствование проведения тестов и проб контроля самочувствия. По Квергу, Руфье, Герцуму.	4	2	6
2	Раздел: Оздоровительная ходьба, бег	74	22	96
2.1.	Изучение и совершенствование техники оздоровительной ходьбы, бега.	20	4	24
2.2.	Изучение и совершенствование программы оздоровительной ходьбы, бега по С Розеньеву	18	6	24
2.3.	.Изучение и совершенствование программы оздоровительного бега Амосова	18	6	24
2.4.	Изучение и совершенствование техники оздоровительного бега по другим программам	18	6	24
3	Раздел: Спортивные и подвижные игры	72	26	98
3.1	Обучение и совершенствование основных технических элементов волейбола.	18	6	24
3.2.	Обучение и совершенствование основных технических элементов футбола.	20	6	26
3.3.	Обучение и совершенствование основных технических элементов бадминтона	18	8	26
3.4.	Организация и проведение подвижных игр и эстафет	16	6	22
4	Раздел: Гимнастика и упражнения на тренажерах	68	22	90
4.1.	Изучение и совершенствование приемов регулирования и управления дыханием.	10	6	16
4.2.	Изучение и совершенствование статических и динамических	10	4	14

	комплексов дыхания.			
4.3.	Изучение и совершенствование комплексов дыхательной гимнастики	10	4	14
4.4.	Занятия на тренажерах и со спортивными снарядами.	20	4	24
4.5.	Фитнес. Комплексы упражнений с мячом, с обручем, со скакалкой, гимнастическими палками. Выполнение нормативов с обручем и скакалкой	18	4	22
5	Раздел Плавание	20	16	36
4.1.	Изучение и совершенствование способов плавания. Тренировка в преодолении различных дистанций.	10	8	18
4.2.	Выполнение дыхательных упражнений в воде. Плавание на различные дистанции.	10	8	18

**Изменения рассмотрены на заседании кафедры физического воспитания «24» апреля 2024 г.
Протокол № 5**

Зав. кафедрой

В.Н. Приходько

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

ЯГПУ им. К.Д.Ушинского

Д.Е. Палатников

«25» апреля 2024 г.

Внесённые изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины *К.М.04.02 «Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности»* для всех направлений подготовки вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **2** зачётные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28
В том числе:		
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе:		
Расчетная работа	16	16
Решение практических задач	24	24
Подготовка доклада	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт
Общая трудоёмкость (часов)	72	72
Общая трудоёмкость (зачётных единиц)	2	2

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции и	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Роль математики и ее методов для	1	1		2	4

	решения задач профессиональной деятельности					
1.1.	Математика в современном мире	0,5			1	1,5
1.2.	Взаимодействие математики и профессиональной сферы научного знания	0,5	1		1	2,5
2	Раздел: Комбинаторика и вероятность	3	5		14	22
2.1.	Теоретико-множественные и логические основы обработки данных	0,5	1		2	3,5
2.2.	Комбинаторные методы	0,5	1		4	5,5
2.3.	Вероятностные методы	2	3		8	13
3	Раздел: Основные методы статистической обработки экспериментальных данных	6	12		28	46
3.1.	Метод описательной статистики. Вариационный ряд и его числовые характеристики	2	2		6	10
3.2.	Анализ статистических зависимостей. Корреляционный анализ	2	4		10	16
3.3.	Проверка статистических гипотез	2	6		12	20
Всего:		10	18		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры **математического анализа, теории и методики обучения математике**

Протокол № 8 от «25» апреля 2024 г.

Зав. кафедрой математического анализа,
теории и методики обучения математике _____ профессор, Смирнов Е.И.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
Д.Е. Палатников
«26» апреля 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины (практики) К.М.05.03 «*Общая психология*» по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, 44.03.02 Психолого-педагогическое образование, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) вносятся следующие изменения:

Дневное отделение

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		2			
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28			
В том числе:					
Лекции	10	10			
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	44	44			
В том числе:					
Реферат (доклад)	8	8			
Глоссарий	6	6			
Практическое задание	10	10			
Таблица	6	6			
Схема	8	8			
Реферат (доклад)	6	6			
Другие виды самостоятельной работы					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	ЗаО	ЗаО			
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции и	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самос т.	Всего часов

			я	я	работ а студ.	
1	Раздел: Общие основы психологии как науки	1	2		4	10
1.1.	Предмет психологии	0,5	1		2	3,5
1.2.	Методы психологии	0,5	1		2	3,5
2	Раздел: Психология познавательных функций	4	5		14	24
2.1.	Ощущение и восприятие	0,5	1		2	3,5
2.2.	Память и воображение	1	1		2	4
2.3.	Мышление и речь	1	1		4	6
2.4.	Внимание	0,5	1		4	5,5
2.5.	Интеллект	1	1		2	4
3	Раздел: Психологические особенности личности	3	7		18	26
3.1.	Эмоции и чувства	0,5	1		4	5,5
3.2.	Воля и саморегуляция	0,5	1		2	3,5
3.3.	Мотивация	0,5	2		4	6,5
3.4.	Я-концепция и самосознание	0,5	1		4	5,5
3.5.	Темперамент и характер	1	2		4	7
4	Раздел: Личность и деятельность	2	4		8	12
4.1.	Личность, индивид, индивидуальность, субъект деятельности	1	2		4	7
4.2.	Деятельность и способности	1	2		4	7
Всего:		10	18		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры **общей и социальной психологии**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой



д. пс.н., профессор Мазилев В.А.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д.Ушинского
Д.Е. Палатников
«24» апреля 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины (практики) «*Психология развития*» по *44.03.01 Педагогическое образование, 44.03.02 Психолого-педагогическое образование, 44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки* вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3			
Контактная работа с преподавателем (всего)	36	36			
В том числе:					
Лекции	10	10			
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Самостоятельная работа (всего)	44	44			
В том числе:					
Презентация	10	10			
Доклад	14	14			
Решение ситуаций	6	6			
Глоссарий	4	4			
Таблица	10	10			
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой				
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции и	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел 1: «Психология развития как наука».	1	2		14	17
1.1	Предмет, задачи, принципы и методы	1			7	8

	исследования психологии развития.					
1.2	Вклад отечественных и зарубежных ученых в становление психологии развития.		2		7	9
2	Раздел 2: «Проблема психического развития человека»	1	6		14	21
2.1	Закономерности и механизмы психического развития, их значение в разные возрастные периоды. Проблема взаимосвязи развития и воспитания и обучения.	1	2		7	10
2.2	Анализ психологических теорий развития психики		4		7	11
3	Раздел 3: «Возраст и возрастная периодизация»	8	10		16	34
3.1	Возраст, возрастная периодизация, структура возраста.	0,5	2		8	10,5
3.2	Особенности психического развития человека на разных этапах онтогенеза.	7,5	8		8	23,5
Всего:		10	18		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры **педагогической психологии**

Протокол № 8 от «24» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой педагогической психологии _____ д.пс.н., профессор Нижегородцева Н.В.

Заведующий кафедрой общей психологии _____ д.пс.н., профессор Мазилев В.А.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д.Ушинского
Д.Е. Палатников
«25» апреля 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины «Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями» по направлениям подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), 44.03.02 Психолого-педагогическое образование вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4			
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28			
В том числе:					
Лекции	18	14			
Практические занятия (ПЗ)	18	14			
Самостоятельная работа (всего)	44	44			
В том числе:					
гlossарий	8	8			
кейс-задание	14	14			
доклад	16	16			
Другие виды самостоятельной работы (выполнение практических заданий)	6	6			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет			
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Нормативно-правовые и этические основы обучения лиц с ОВЗ и особыми образовательными	4	4		12	24

	потребностями.					
1.1.	Сущность понятий «дети с ОВЗ» и «дети с особыми образовательными потребностями», инклюзивное образование. Категории детей с особыми образовательными потребностями. Инклюзивное образование: основные понятия, цели, функции, этапы.	2	2		6	12
1.2.	Психолого-педагогические и социальные особенности лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями.	2	2		6	12
2	Раздел: Организация процесса обучения лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	4	4		12	24
2.1.	Особенности организации процесса обучения лиц с ОВЗ особыми потребностями в образовании: подходы, принципы, содержание, формы, методы, технологии, средства.	2	2		6	16
2.2.	Одаренные дети - специфическая группа детей с ООП.	2	2		6	8
3.	Взаимодействие школы, семьи и социального окружения (служб) по сопровождению ребенка с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	4	4		12	16
3.1	Основы психолого-педагогической деятельности ПМПК и ПМПк.	2	2		6	8
3.2	Сопровождение родителей детей с ОВЗ и особыми образовательными потребностями.	2	2		6	8
4	Профессиональная деятельность и личность педагога	2	2		8	8
4.1	Основы педагогической деятельности по работе с детьми с ОВЗ и особыми образовательными потребностями (специфика и требования к педагогу).	2	2		8	8
Всего		14	14		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры **теории и истории педагогики**

Протокол № 9 от «25» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой _____

Ходырев А.М., доцент кафедры теории и истории педагогики

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе
 ЯГПУ им. К.Д.Ушинского
 _____ Д.Е. Палатников
 «23» апреля 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины К.М. 06.01. Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности «Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных и межэтнических отношений» по направлениям подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, 44.03.02 Психолого-педагогическое образование 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		3			
Контактная работа с преподавателем (всего)	36	36			
В том числе:					
Лекции	10	10			
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	44	44			
В том числе:					
Аналитическая работа	12	12			
Эссе	6	6			
Кейс	8	8			
Методическая разработка	8	8			
Решение ситуаций	10	10			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Зачет			
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции и	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Теоретические основы воспитания	4	6		14	24
1.1.	Сущность воспитания, его закономерности и принципы. Межкультурная компетентность педагога.	2	2		4	8
1.2.	Развитие теории воспитания.		2		6	8
1.3.	Организация воспитательного процесса. Организация воспитательной работы с учетом этнокультурной специфики участников образовательного процесса. Межэтническое взаимодействие в воспитательном процессе	2	2		4	8
2	Раздел: Педагогические средства воспитания	2	4		8	18
2.1.	Содержание воспитания. Использование тематики родных языков и языкового многообразия в воспитательной деятельности. Этнокультурное разнообразие России и региональная специфика систем образования		2		4	6
2.2.	Методы, формы, технологии воспитания. Использование приемов этнопедагогике в воспитательной работе. Разговоры о важном, как средство ценностно-смыслового самоопределения обучающихся.	2	2		6	10
3	Раздел: Воспитательная среда, коллектив, система	2	4		14	20
3.1.	Формирование воспитывающей среды в образовательной организации. Основные подходы к созданию и поддержанию недискриминационной среды для обеспечения бесконфликтного взаимодействия представителей разных этносов и конфессий, социальных и культурных групп в поликультурном обществе. Средства создания психологически комфортной и безопасной образовательной среды.	2			4	6
3.2.	Самоуправление в детском коллективе.		2		6	8

3.3.	Воспитательная система класса		2		4	6
4	Раздел: Взаимодействие субъектов воспитания	2	4		6	12
4.1.	Функции и направления деятельности классного руководителя.	2	2		4	8
4.2.	Взаимодействие педагогов и семьи		2		2	4
Всего:		10	18		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры педагогических технологий

Протокол № 13 от «02» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

д.п.н., профессор Байбородова Л.В.
(ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д.Ушинского
Д.Е. Палатников
« 23 » *апрель* 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины (практики) «*Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)*» по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), 44.03.02 Психолого-педагогическое образование, 44.03.03 Профессиональное обучение (по отраслям)* вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4			
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28			
В том числе:					
Лекции	4	4			
Практические занятия (ПЗ)	24	24			
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	44	44			
В том числе:					
проектирование форм диагностики, анализа, целеполагания и планирования	14	14			
проектирование форм воспитательной деятельности	18	18			
решение педагогических ситуаций	6	6			
подготовка портфолио	6	6			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Зачет			
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			


5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование темы (раздела) дисциплины	Кол-во часов				
		Лекции	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Общая трудоемкость
1	Раздел: технологии индивидуализации	2			8	10

	воспитательной деятельности				
1.1	Актуализация проблемы технологий воспитательной деятельности.	2		4	6
1.2	Технология Портфолио			4	4
2	Раздел: технологии организации воспитательной деятельности	2	18	22	42
2.1	Технология изучения результатов и эффективности воспитательной деятельности	2	2	4	8
2.2	Технология анализа воспитательной деятельности		4	4	8
2.3	Технология целеполагания воспитательной деятельности		2	2	4
2.4	Технология планирования воспитательной деятельности		4	2	6
2.5	Технология организации деятельности в коллективе		2	6	8
2.6	Технология решения педагогической проблемы		2	2	4
2.7	Технологии педагогической деятельности в условиях многонационального и многоконфессионального коллектива обучающихся и родителей		2	2	4
3	Раздел: технологии проектирования форм воспитательной деятельности		6	14	20
3.1	Технология проектирования ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка)		2	4	6
3.2	Технологии проектирования форм воспитательной деятельности.		2	4	6
3.3	Технологии формирования толерантности и навыков поведения в поликультурной среде		2	2	4
3.4	Технологии реализации воспитательного потенциала семьи			4	4
Всего:		4	24	44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры педагогических технологий

Протокол № 13. от «2» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой  доктор пед. наук Байбородова Л.В.
(подпись) (ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

«Утверждаю»
 Проректор по учебной работе
 ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
 _____ Д.Е. Палатников
 « ____ » _____ 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год
 В программу дисциплины К.М.07.01 Общая и экспериментальная физика
 по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
профиль Физика, Информатика

Вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в пункт «Объём дисциплины и виды учебной деятельности»:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 28 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры						
		1	2	3	4	5	6	7
Контактная работа с преподавателем (всего)	494	48	80	70	82	58	84	72
Лекции	150	16	26	20	24	16	24	24
Практические занятия (ПЗ)	142	16	18	20	24	16	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	202	16	36	30	34	26	36	24
Самостоятельная работа (всего)	514	96	64	74	62	122	60	36
В том числе:								
Курсовая работа	10							10
Реферат	72	12	12	12	12	12	12	
Контрольные работы	65	10	10	10	10	15	8	2
Подготовка к выполнению и сдаче лабораторных работ	81	12	8	15	12	20	10	4
Доклады. Изучение литературы. Конспектирование, подготовка к зачету	86	19	8	15	10	20	8	6
Индивидуальные домашние задания.	93	20	10	13	8	26	12	4
Расчетная работа. Выполнение	107	23	16	9	10	29	10	10
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой)		-	Зач. с оц.	Зач. с оц.	Зач с оц.	Зач с оц.	зач	Зач с оц
Общая трудоемкость часов зачетных единиц	1008	144	144	144	144	180	144	108
	28	4	4	4	4	5	4	3

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела	Лекци	Практ.	Лабор.	Самост.	Всего часов
---	----------------------	-------	--------	--------	---------	-------------

п/п	дисциплины и входящих в него тем	и	занятия	занятия	работа студ.	
1	Раздел. Введение в физику	16	16	16	96	144
1.1	Тема. Механика	6	8	4	37	55
1.2	Физика макросистем	2	2	4	20	28
1.3	Электричество	4	4	4	22	34
1.4	Оптика и атомная физика	4	2	4	17	27
2	Раздел. Механика	26	18	36	64	144
2.1	Тема. Кинематика поступательного и вращательного движения	4	2	8	8	22
2.2	Динамика поступательного движения	4	2	4	4	14
2.3	Динамика вращательного движения	4	2	4	4	14
2.4	Работа и энергия	2	2	2	6	12
2.5	Законы сохранения в механике	2	2	2	6	12
2.6	Сила упругости. Упругие свойства тел. Механика жидкостей и газов.	2	2	4	10	18
2.7	Свободные и вынужденные колебания	2	2	6	8	18
2.8	Сложение гармонических колебаний	2	2	2	6	12
2.9	Волны. Уравнение волны	4	2	4	12	22
3	Раздел. Молекулярная физика	20	20	30	74	144
3.1	Тема. Молекулярно-кинетическая теория идеального газа. Опытные законы. Распределения Максвелла и Больцмана	4	4	6	12	26
3.2	Внутренняя энергия идеального газа. Классическая теория теплоемкости идеального газа.	2	2	4	12	20
3.3	1 начало термодинамики. Работа при изопроцессах.	4	4	4	12	24
3.4	Второе начало термодинамики. Энтропия. Циклы. Уравнение Ван- дер-Ваальса.	4	4	8	14	30
3.5	Реальные газы.	4	4	4	10	22
3.6	Фазовые переходы.	2	2	4	14	22

	Диаграмма состояния вещества.					
4	Раздел. Электромагнетизм	24	24	34	62	144
4.1	Тема. Электростатическое поле в вакууме	4	4	6	10	24
4.2	Законы постоянного тока	4	4	8	12	28
4.3	Магнитостатика	4	4	6	10	24
4.4	Явление электромагнитной индукции	4	4	6	10	24
4.5	Электрические и магнитные свойства вещества	4	4	4	10	22
4.6	Уравнения Максвелла	4	4	4	10	22
5	Раздел. Волновая и квантовая оптика	16	16	26	122	180
5.1	Тема. Энергия волны. Перенос энергии волной.	2	2	2	20	26
5.2	Геометрическая оптика. Фотометрия.	2	2	2	20	26
5.3	Интерференция и дифракция света	4	4	4	20	32
5.4	Взаимодействие света с веществом. Поляризация и дисперсия света	4	4	6	20	34
5.5	Тепловое излучение. Фотоэффект	2	2	6	20	30
5.6	Эффект Комптона. Световое давление.	2	2	6	22	32
6	Раздел. Физика атома	24	24	36	60	144
6.1	Тема. Спектр атома водорода. Правило отбора.	4	4	8	12	28
6.2	Дуализм свойств микрочастиц. Соотношение неопределенностей Гейзенберга	6	6	10	12	34
6.3	Уравнение Шредингера (общие свойства). Уравнение Шредингера (конкретные ситуации)	8	8	8	24	48
6.4	Спектральные закономерности. Основные понятия зонной теории физики твердого тела.	6	6	10	12	34
7	Раздел. Физика атомного ядра и элементарных частиц	24	24	24	36	108
7.1	Тема. Ядро. Элементарные	6	6	6	12	30

	частицы.					
7.2	Ядерные реакции.	6	6	6	8	26
7.3	Законы сохранения в ядерных реакциях.	6	6	6	8	26
7.4	Фундаментальные взаимодействия.	6	6	6	8	26
Всего		150	142	202	514	1008

Программа пересмотрена на заседании кафедры физики и ИТ
 Протокол №9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Личак
 (подпись) (ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

«Утверждаю»
 Проректор по учебной работе
 ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
 _____ Д.Е. Палатников
 «___» _____ 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год
 В программу дисциплины К.М.07.03 Качество образования: физика в школе
 по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
профиль Физика, Информатика

Вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в пункт «Объём дисциплины и виды учебной деятельности»:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **7** (семь) зачётных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры							
		2	3	4	5	6	7	8	
Контактная работа с преподавателем (всего)	92	12	12	12	10	10	18	18	
В том числе:									
Лекции									
Практические занятия (ПЗ)	92	12	12	12	10	10	18	18	
Лабораторные работы (ЛР)									
Самостоятельная работа (всего)	160	24	24	24	26	26	18	18	
В том числе:									
Работа в ИОС MOODLE ЯГПУ	28	4	4	4	4	4	4	4	
Изучение и анализ школьных учебников и задачников по физике, подготовка к опросу и тесту	28	4	4	4	6	6	4	4	
Изучение и анализ КИМ ОГЭ по физике, подготовка к опросу и тесту	28	6	6	6	6	6	4	4	
Изучение и анализ КИМ ЕГЭ по физике, подготовка к опросу и тесту	28	6	6	6	6	6	4	4	
Изучение и анализ КИМ ВПР по физике, подготовка к опросу и тесту	14	4	4	4	4	4	2	2	
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачёт	зач	–	зач	–	зач	зач	зач	
Общая трудоёмкость (часов)	252	36	36	36	36	36	36	36	
Общая трудоёмкость (зачётных единиц)	7	1	1	1	1	1	1	1	

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов			
		Лекци и	Практ. заняти я	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел: Содержание и структура школьного курса физики		44	78	122
	Методический анализ раздела «Механика».		8	16	24
	Методический анализ раздела «Молекулярная физика и термодинамика».		10	14	24
	Методический анализ раздела «Электродинамика».		10	12	22
	Методический анализ раздела «Оптика».		4	12	16
	Методический анализ раздела «Квантовая физика».		8	12	20
	Методический анализ раздела «Элементы астрономии».		4	12	16
2	Раздел: Оценка достижений школьников в освоении предметной области «физика»		48	82	130
	Способы и методы оценивания достижений школьников в освоении предметной области «физика».		16	22	38
	Методика подготовки и организации итоговой аттестации школьников в предметной области «физика».		16	30	46
	Методика проведения и анализ результатов итоговой аттестации школьников по физике.		16	30	46
Всего:			92	160	252

Программа пересмотрена на заседании кафедры физики и ИТ
 Протокол №9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Личак
 (подпись) (ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

«Утверждаю»
 Проректор по учебной работе
 ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
 _____ Д.Е. Палатников
 «__» _____ 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год
 В программу дисциплины К.М.07.04 Методы математической физики
 по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
профиль Физика, Информатика

Вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в пункт «Объём дисциплины и виды учебной деятельности»:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Аудиторные занятия (всего)	28	28
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	44	44
Реферат	20	20
Подготовка к контрольным работам.	24	24
Вид промежуточной аттестации	зачёт с оценкой	
Общая трудоёмкость часов зачетных единиц	72	72
	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	2	2

5.2 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела и тем дисциплины	Лекции	Практ. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Раздел. Основные дифференциальные уравнения математической физики. Нахождение частных решений уравнений в частных производных.	2	4	14	20
1.1	Тема. Дифференциальные операции первого и второго порядка в скалярных полях	1	1	2	4
1.2	Дифференциальные операции первого и второго порядка в скалярных и векторных полях в криволинейных координатах.	1	1	1	3
1.3	Дифференциальные операции первого и		1	1	2

	второго порядка в векторных полях.				
1.4	Применение интегральных теорем теории поля в электродинамике.		1	10	11
2	Раздел. Уравнения математической физики в криволинейных системах координат. Уравнения математической физики.	4	8	16	28
2.1	Решения уравнения Лапласа в сферической системе координат. Уравнение Лежандра.	1	1	2	4
2.2	Применение методов решения уравнений математической физики к явлению теплопроводности.	1	1	2	4
2.3	Линейные уравнения в частных производных второго порядка их классификация и канонические формы.	1	2	2	5
2.4	Характеристическое уравнение и характеристики линейных уравнений в частных производных второго порядка. Общее решение гиперболического, параболического и эллиптического уравнения.	1	1	2	4
2.5	Неоднородное волновое уравнение на отрезке.		1	2	3
2.6	Уравнение теплопроводности на отрезке с теплоизолированными концами.		1	2	3
2.7	Уравнение теплопроводности на отрезке.		1	4	5
3	Раздел. Метод функций Грина.	4	6	14	24
3.1	Тема. Алгебра операторов. Самосопряженные операторы.	1	1	2	4
3.2	Уравнения Шредингера и одномерные стационарные задачи квантовой механики.	1	1	2	4
3.3	Операторы физических величин. Коммутационные соотношения.	1	1	2	4
3.4	Решение уравнения Шредингера для центрального поля. Метод Фурье. «Радиальное» уравнение Шредингера.	1	1	2	4
3.5	Вычисление собственных функций и собственных значений самосопряженных операторов.		1	2	3
3.6	Операторы угловых моментов в квантовой механике. Присоединенные полиномы Лежандра. Их исследование.		1	4	5
	Всего	10	18	44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры физики и ИТ
 Протокол №9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Личак
 (подпись) (ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

«Утверждаю»
 Проректор по учебной работе
 ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
 _____ Д.Е. Палатников
 « ____ » _____ 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год
 В программу дисциплины К.М.07.05 Теоретическая физика
 по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
профиль Физика, Информатика

Вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в пункт «Объём дисциплины и виды учебной деятельности»:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единиц

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр					
		3	4	5	6	7	8
Аудиторные занятия (всего)	220	30	28	56	36	34	36
В том числе:							
Лекции	104	18	10	20	10	20	26
Практические занятия (ПЗ)	116	12	18	36	26	14	10
Семинары (С)							
Лабораторные работы (ЛР)							
Самостоятельная работа (всего)	284	78	44	88	36	20	18
В том числе:							
Решение задач.		20	12	24	12	8	6
Подготовка к практическим занятиям		14	10	22	4	2	2
Выполнение заданий теоретического характера. Работа с информационными источниками.		2	6	6	4	2	2
Написание рефератов.		20		10			
Подготовка к контрольным работам		2	6	6	4	2	2
Конспектирование		20	10	20	12	6	6
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой)		зач	Зач.с оц	зач	Зач.с оц	зач	Зач.с оц
Общая трудоемкость часов	504	108	72	144	72	54	54
зачетных единиц	14	3	2	4	2	1,5	1,5

5.2 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практ. занятия	Семинар. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
3 семестр.						

1	Раздел. Классическая механика	18	12		78	108
1.1	Тема. Основные понятия классической механики. Кинематика материальной точки и твердого тела.	2	2		16	20
1.2	Тема. Основы классической динамики Ньютона. Динамика материальной точки.	4	2		16	22
1.3	Тема. Динамика механической системы.	4	4		16	24
1.4	Тема. Фундаментальные законы сохранения динамических переменных.	4	2		16	22
1.5	Тема. Движение в центрально-симметричном поле. Задача двух тел. Теория столкновений.	4	2		14	20
4 семестр						
2	Раздел. Аналитическая механика и специальная теория относительности (СТО)	10	18		44	72
2.1	Тема. Основные понятия и принципы аналитической механики. Аналитическая механика Лагранжа.	4	6		14	24
2.2	Тема. Канонические уравнения движения.	2	6		16	24
2.3	Тема. Постулаты СТО и релятивистские свойства пространства и времени. Кинематика и динамика СТО.	4	6		14	24
5 семестр.						
3	Раздел. Классическая электродинамика	20	36		88	144
3.1	Тема. Электрические заряды и электромагнитное поле в вакууме. Электродинамика Максвелла – Фарадея – фундаментальная физическая теория.	4	4		12	20
3.2	Тема. Стационарные электрические и магнитные поля.	2	6		12	20
3.3	Тема. Электромагнитные волны. Излучение электромагнитных волн.	4	6		14	24
3.4	Тема. Электродинамика и специальная теория относительности. Релятивистская форма электродинамики.	4	4		14	22
3.5	Тема. Электромагнитное поле в веществе. Магнитные и электрические свойства вещества.	2	6		14	20

3.6	Тема. Физические явления и процессы в квазистационарных электромагнитных полях.	2	4		10	20
3.7	Тема. Переменные электромагнитные поля в веществе и явления, сопровождающие распространение электромагнитных волн.	2	6		12	22
6 семестр.						
4	Раздел. Квантовая механика	10	26		36	72
4.1	Тема. Физические основы квантовой механики. Уравнения Шредингера.	2	6		8	16
4.2	Тема. Математический аппарат квантовой механики.	2	4		8	14
4.3	Тема. Одномерные задачи квантовой механики: частица в потенциальном ящике, прохождение частицы через барьер.	2	6		8	16
4.4	Тема. Движение в поле с центральной симметрией: задача о водородоподобном атоме. Атомы щелочных металлов в квантовой механике.	2	4		8	14
4.5	Тема. Спин и тождественность электрона. Системы тождественных частиц. Многоэлектронные атомы и молекулы. Квантование электромагнитного поля	2	6		4	12
7 семестр.						
5	Раздел. Термодинамика и статистическая физика	20	14		20	54
5.1	Тема. Основные положения статистической физики. Статистическая термодинамика.	4	4		4	12
5.2	Тема. Статистическое распределение для системы в термостате. Основные применения распределения Гиббса.	6	2		4	12
5.3	Тема. Элементарная кинетическая теория газов.	4	2		4	10
5.4	Тема. Квантовые статистики идеального газа. Равновесие фаз и фазовые переходы. Элементы теории флуктуации.	4	2		4	10
5.5	Тема. Основы теории неравновесных процессов	2	4		4	10
8 семестр.						
6	Раздел. Физика твердого тела	26	10		18	54

6.1	Тема. Конденсированное состояние вещества.	4	2		4	12
6.2	Тема. Теория кристаллической решетки.	4	2		4	12
6.3	Тема. Динамика кристаллической решетки. Зонная теория кристаллов.	6	2		4	12
6.4	Тема. Статистика носителей зарядов.	6	2		4	12
6.5	Тема. Поляризация диэлектриков. Магнитное упорядочение. Сверхпроводимость.	6	6		2	14

Программа пересмотрена на заседании кафедры физики и ИТ
 Протокол №9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Личак
 (подпись) (ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

Внесены изменения в пункт «Разделы дисциплин и виды занятий»:

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции и	Лабор. занятия	Практ. Занятия (семинары)	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Решение предметных задач по теоретическим основам информатики			30	42	72
1.1.	Кодирование сообщений.			6	6	12
1.2	Системы счисления.			6	6	12
1.3	Измерение количества информации.			6	6	12
1.4	Измерение количества информации. Решение задач ОГЭ и ЕГЭ			6	6	12
1.5	Передача информации по каналу связи.			6	6	12
1.6	Логические выражения, доказательства равносильности логических выражений с помощью законов алгебры логики и таблиц истинности.				12	12
2	Решение предметных задач по теме «Информационные технологии»			6	26	32
2.1	Поиск информации в файлах и каталогах компьютера.			2	8	10
2.2	Работа с базами данных.			2	10	12
2.3	Обработка числовой информации с помощью электронных таблиц.			2	8	10
3	Решение предметных задач по теме «Моделирование»			12	24	36
3.1	Представление данных в разных типах информационных моделей (графы, таблицы).			6	12	18
3.2	Построение дерева игры и поиск выигрышной стратегии.			6	12	18
4	Решение предметных задач по теме «Программирование»			10	26	36
4.1	Программирование на языках высокого уровня с использованием ветвления, циклов,			4	14	18
4.2	Программирование на языках высокого уровня с использованием списков, множеств, словарей			6	12	18

5	Решение предметных задач по теме «Алгоритмы на графах»			14	20	34
5.1	Изучение и реализация алгоритмов на графах (поиск в глубину и поиск в ширину, поиск компонент связности).			4	8	12
5.2	Изучение и реализация алгоритмов на графах (раскраска, поиск минимального остовного дерева).			6	4	10
5.3	Изучение и реализация алгоритмов на графах (поиск кратчайших путей).			4	8	12
6	Решение олимпиадных задач по информатике.			12	24	36
6.1	Переборные алгоритмы			4	6	12
6.2	Метод разделяй и властвуй			4	6	12
6.3	Задачи вычислительной геометрии			4	6	12
Всего:				84	168	252

Программа пересмотрена на заседании кафедры теории и методики обучения информатике

Протокол № 9 от « 24 » мая 2024 г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

к. ф.-м. н, Корнилов П.А., доцент
(ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
_____ Д.Е. Палатников
«___» _____ 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины К.М.08.04 Дискретные модели в информатике
по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
профиль Физика, Информатика

Вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в пункт «Объём дисциплины и виды учебной деятельности»:

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28
В том числе:		
Лекции	14	14
Практические занятия (ПЗ)	14	14
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе:		
Домашняя работа: решение задач	20	20
Подготовка к контрольной работе	8	8
Тест	6	6
Анализ учебного содержания в соответствии с требованиями ФГОС ОО, подготовка к зачету	10	10
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость часов	72	72
зачетных единиц	2	2

Внесены изменения в пункт «Разделы дисциплин и виды занятий»:

№	Наименование раздела дисциплины и	Кол-во часов
---	-----------------------------------	--------------

	входящих в него тем	Лекци и	Практ. Занятия (семина ры)	Лабор. занятия	Самос т. работа студ.	Всего часов
1.	Введение в комбинаторику	4	4		8	16
1.1	Предмет комбинаторики. Основные комбинаторные конфигурации	2	2		4	8
1.2	Бином Ньютона. Полиномиальная формула.	2	2		4	8
2	Теория множеств	2	2		4	8
3	Алгоритмы на графах	4	4		24	32
3.1	История и применения теории графов. Основные определения и примеры графов. Представления графов. Метод поиска в ширину и глубину. Изоморфизм графов.	2	2		6	8
3.2	Достижимость и связность. Алгоритмы нахождения связной компоненты графа и кратчайшего пути.	2			4	8
3.3	Нахождение эйлера цикла. Остовные деревья. Минимальное остовное дерево. Кратчайшие пути на графе.		2		6	8
3.4	Планарность. Раскраски.				8	8
4	Математическая логика	4	4		8	16
4.1	Булева алгебра и логика высказываний. Представление формул в конъюнктивной и дизъюнктивной нормальных формах.	2	2		4	8
4.2	Логическое следствие. Логика предикатов первого порядка.	2	2		4	8
Всего:		14	14		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры теории и методики обучения информатике

Протокол № 9 от « 24 » мая 2024 г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

к. ф.-м. н, Корнилов П.А., доцент
(ученое звание) (фамилия, имя, отчество)

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
_____ Д.Е. Палатников
«___» _____ 2024 г.

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины К.М.08.05 Информатика.
Информационная безопасность и защита информации
по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
профиль Физика, Информатика

Вносятся следующие изменения:

Внесены изменения в пункт «Объём дисциплины и виды учебной деятельности»:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	2 курс
		4 семестр
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28
В том числе:		
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)		
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	18	18
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе:		
подготовка к зачету (выполнение упражнений)	6	6
контрольная работа	4	4
тест	4	4
доклад	4	4
выполнение домашних заданий	16	16
Анализ учебного содержания в соответствии с требованиями ФГОС ОО	10	10
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость часов	72	72
зачетных единиц	2	2

Внесены изменения в пункт «Разделы дисциплин и виды занятий»:

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции	Лабор. занятия	Практ. Занятия (семинары)	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Основные понятия «информационной безопасности»	2	4		10	16
1.1.	Персональные данные как вид защищаемой информации. Определение и эволюция понятия «информационная безопасность».	1	2		6	9
1.2	Цели, задачи, направления информационной безопасности. Базовые принципы обеспечения информационной безопасности.	1	2		4	7
2	Правовые основы информационной безопасности и защиты персональных данных	2	2		6	10
2.1	Законодательство о безопасности и защите информации, его структура и содержание.	1	2		2	5
2.2	Авторское право. Интеллектуальная собственность.	1			4	5
3	Программные средства защиты информации	2	4		6	12
3.1	Компьютерные вирусы и антивирусная защита.	1	2		3	6
3.2	Парольная защита. Идентификация и аутентификация. Разграничение доступа. Межсетевые экраны как средство защиты от несанкционированного доступа. Средства родительского контроля.	1	2		3	6
4	Технические средства защиты и комплексное обеспечение информационной безопасности	2	4		14	20
4.1	Средства контроля доступа в информационных системах. Технические средства защиты информации.	1	2		2	5
4.2	Механические системы защиты информации. Электронные ключи и замки. Биометрические системы идентификации. Основные этапы обеспечения защиты информации: определение политики и составляющих информационной безопасности, управление рисками, аудит информационной безопасности.	1			6	7

4.3	Меры и методы по защите информации в образовательных организациях.		2		2	4
4.4	Анализ и оценивание угроз информационной безопасности личности в цифровой образовательной среде. Интернет-зависимость. Влияние социальных сетей на адаптацию молодежи.				4	4
5	Элементы криптографии	2	4		8	14
5.1	Понятие шифра. Симметричное и ассиметричное шифрование.	1	2		4	7
5.2	Односторонние функции. Метод RSA. Электронная подпись	1	2		4	7
Всего:		10	18		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры теории и методики обучения информатике

Протокол №_9_ от «_24_» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

к. ф.-м. н, Корнилов П.А., доцент
(ученое звание) (фамилия, имя, отчество)