

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.01.05 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 педагогический университет им.		4	8	12

	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	6	8	22	36

	умений средствами физической культуры				
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

13. Преподавание дисциплины на заочном отделении

13.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2_ зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		1 / 2
Контактная работа с преподавателем (всего)	12	12
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	
Самостоятельная работа (всего)	60	60
В том числе:		
Работа в системе moodle: проработка материала лекций, ответ на контрольные вопросы, изучение материала электронного учебника	24	24
Подготовка рефератов	12	12
Подготовка к тесту	10	10
Решение ситуационных задач	14	14
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость (часов)	72	72
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2

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

«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				
		Лекци	Практ.	Лабор.	Самос	Всего

		и	заняти	заняти	т.	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

Заочное отделение

13.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Триместры			
		3			
Контактная работа с преподавателем (всего)	10	10			
В том числе:					
Лекции	4	4			
Практические занятия (ПЗ)	6	6			
Лабораторные работы (ЛР)					

Самостоятельная работа (всего)	62	62			
В том числе:					
Реферат (доклад)	12	12			
Схема	12	12			
Таблица	12	12			
Практическое задание	20	20			
Глоссарий	6	6			
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой			
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			

13.2. Содержание дисциплины

13.2.1. 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: Общие основы психологии как науки	1	1		10	12
1.1.	Предмет и методы психологии	1	1		10	12
2	Раздел: Психология познавательных функций	1	2		20	23
2.1.	Восприятие, память, воображение	0,5	1		10	11,5
2.2.	Мышление и речь, внимание, интеллект	0,5	1		10	11,5
3.	Раздел: Психологические особенности личности	2	3		30	35
3.1.	Эмоции и чувства, воля и саморегуляция	0,5	0,5		8	9
3.2.	Мотивация и Я-концепция	0,5	0,5		8	9
3.3.	Темперамент и характер	0,5	1		6	7,5
3.4.	Личность, деятельность, способности	0,5	1		8	9,5
Всего:		4	6		62	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* вносятся следующие изменения:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

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	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 исследования психологии развития.	1			7	8
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.п.н., профессор Нижегородцева Н.В.

Заведующий кафедрой общей психологии _____ д.п.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	4	4		12	24

	особыми образовательными 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

13. Преподавание дисциплины на заочном отделении

13.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Триместр			
		9 (11)			
Контактная работа с преподавателем	14	10			

(всего)					
В том числе:					
Лекции	4	4			
Практические занятия (ПЗ)	6	6			
Самостоятельная работа (всего)	62	62			
В том числе:					
гlossарий	12	12			
кейс-задание	16	16			
доклад	24	24			
Другие виды самостоятельной работы (выполнение практических заданий)	12	12			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет			
Общая трудоемкость (часов)	72	72			
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	2	2			

13.2. Содержание дисциплины

13.2.1. 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 потребностями.	2	2		18	22
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.	1			9	10
1.2.	Психолого-педагогические и социальные особенности лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями.	1	2		9	12
2	Раздел: Организация процесса обучения лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	1	2		18	21

2.1.	Особенности организации процесса обучения лиц с ОВЗ особыми потребностями в образовании: подходы, принципы, содержание, формы, методы, технологии, средства.	1			9	10
				Проректор по учебной работе ЯГПУ им. К.Д. Ушинского Д.Е. Палагников «23» апреля 2024 г.		
2.2.	Одаренные дети - специфическая группа детей с ООП.		2	Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год	9	11
3.	Взаимодействие школы, семьи и социального окружения (служба сопровождения ребенка с ОВЗ и особыми образовательными потребностями)	06.01. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), 44.03.04 Профессиональное образование (по отраслям)	2	06.01. Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных и межэтнических отношений» по педагогическое образование, 44.03.02 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), 44.03.04 Профессиональное образование (по отраслям) вносятся следующие изменения:	18	20
3.1	Основы психолого-педагогической деятельности ПМПК и ПМПК.	4. Объем дисциплины и виды учебной работы	1		9	10
		Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.				
3.2	Сопровождение родителей детей с ОВЗ и особыми образовательными потребностями.	Вид учебной работы	1	Семестры	9	10
		Всего часов	3			
	Контактная работа с преподавателем	36	36			
4	Профессиональная деятельность и личность педагога	1			8	9
4.1	Основы педагогической деятельности по работе с детьми с ОВЗ и особыми образовательными потребностями (специфика и требования к педагогу).	1 10	10		8	9
	Самостоятельная работа (всего)	18	18			
		44	44			
Всего	В том числе:	4	6		62	72
	Аналитическая работа	12	12			
Программа	Программа пересмотрена на заседании кафедры теории и истории педагогики					
	Кейс	8	8			
Протокол № 9	от «25» апреля 2024 г. Методическая разработка	8	8			
Заведующий кафедрой	Решение ситуацией Ходырев А.М., доцент кафедры теории и истории педагогики					
	Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)					
	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: 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 и	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самос т. работа студ.	Общая трудоемк ость
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
23

Внесенные изменения на 2024/2025 учебный год

В программу дисциплины *К.М.07.01 «Методика обучения и воспитания в области технологии»* по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование (профиль Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование))* вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 10 зачётных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4	5	6	8
Контактная работа с преподавателем (всего)	146	44	28	38	36
В том числе:					
Лекции	46	18		14	14
Практические занятия (ПЗ)	50		28		22
Лабораторная работа	52	26		24	
Самостоятельная работа (всего)	214	64	26	16	108
В том числе:					
Лабораторная работа	84	34	16	6	28
Практическая работа	130	30	10	10	80
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	Зачёт	Зачёт	Зачёт с оценкой	
Общая трудоёмкость (часов)	360	108	54	54	144
Общая трудоёмкость (зачетных единиц)	10	3	1,5	1,5	4

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Прак т. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Общая теория и методика обучения школьников технологии.	18	26		64	108
1.1	Концептуальные основы теории и методики обучения школьников технологии.	1	2		6	9
1.2	Подходы, закономерности и принципы обучения технологии	1	2		6	9
1.3	Структура и содержание обучения школьников технологии..	2	2		6	10
1.4	Дидактические системы технологической подготовки школьников	2	2		6	10
1.5	Методы обучения школьников технологии.	2	2		6	10
1.6	Организационные формы обучения школьников технологии.	2	2		6	10
1.7	Активизация учебной деятельности на занятиях по технологии. Проектный метод обучения	2	2		6	10
1.8	Основы теории формирования трудовых умений	2	2		6	10
1.9	Учебно-материальная база обучения школьников технологии	2	4		6	12
1.10	Методика применения технических средств обучения и новых информационных технологий	1	4		6	11
1.11	Межпредметные связи при обучении школьников технологии	1	2		4	7
2	Частные методики обучения школьников технологии.			28	26	54
2.1	Методика обучения технологии обработки пищевых продуктов			6	4	10
2.2	Методика обучения технологии обработки текстильных материалов.			6	4	10
2.3	Методика обучения технологии обработки конструкционных материалов.			6	4	10
2.4	Методика обучения созданию изделий из поделочных материалов			4	4	8
2.5	Методика обучения			4	4	8

	электротехнике и электроники, основам микросистемной техники.						
2.6	Методика обучения ведению домашнего хозяйства			2	6	8	
3	Частные методики обучения технологии (продолжение)	14		24	16	54	
3.1	Методика обучения черчению и компьютерной графике, САПР. Методика обучения инновационным технологиям	4		6	4	14	
3.2	Методика обучения декоративно-прикладному творчеству.	4		6	4	14	
3.3	Методика обучения робототехнике	4		6	4	14	
3.4	Производство и окружающая среда	2		6	4	12	
4	Основы исследовательской деятельности в технологии.	14	22		36	72	
4.1	Современное состояние и направления развития системы технологического образования.	2	2		4	8	
4.2	Основные характеристики педагогического исследования.	2	2		4	8	
4.3	Работа с источниками информации.	2	6		8	16	
4.4	Теоретические и эмпирические методы исследования в технологическом образовании.	2	6		8	16	
4.5	Моделирование в педагогическом исследовании.	2	2		4	8	
4.6	Внедрение результатов педагогических исследований в практику. Приемы интерпретации результатов исследований.	2	2		4	8	
4.7	Структура и содержание исследований по тематике выпускных квалификационных работ.	2	2		4	8	
Итого		46	48	52	214	360	

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.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.08.03 «Техническое творчество и основы проектирования»** по направлению подготовки **44.03.01 Педагогическое образование (профиль *Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)*** вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		4	5
Контактная работа с преподавателем (всего)	88	44	44
В том числе:			
Лекции	36	18	18
Практические занятия (ПЗ)	52	26	26
Самостоятельная работа (всего)	128	28	100
В том числе:			
Творческое задание	50		50
Доклад	28	28	
Мастер-класс	50		50
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой		Зачет с оценкой
Общая трудоёмкость (часов)	216	72	144
Общая трудоёмкость (зачетных единиц)	6	2	4

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	Виды творчества и методы развития	10	12		14	36
1.1	Понятие творчества. История развития понятия творчества	2	4		6	12
1.2	Критерии творческой деятельности. Виды творческой деятельности.	4	4		4	12
1.3.	Роль творчества в жизни человека и общества. Возможности развития творческих способностей человека. Изобретательство. Защита интеллектуальной собственности.	4	4		4	12
2	Принципы и методы моделирования и конструирования.	18	14		14	32
2.1	Методы технического творчества. Понятие о теории решения изобретательских задач. Роль противоречий в развитии. Алгоритм решения изобретательских задач.	4	6		6	16
2.2	Понятие идеальной технической системы. Законы развития технических систем.	4	8		8	20
3	Организация творческо-конструкторской деятельности детей разного возраста	18	26		100	144
3.1	Понятие и логика проекта. Виды и уровни проектирования. Проектирование технических систем, этапы проектирования. Требования к проектируемым техническим системам. Функциональные качества, эксплуатационные, потребительские, экономические, экологические требования к объектам	6	6		50	62

	проектирования.					
3.2	Использование интеллект-карт в проектной деятельности. Программные инструменты построения интеллект-карт. Анализ больших данных при разработке проектов. Приемы визуализации данных. Компьютерные инструменты визуализации. Компьютерная поддержка проектной деятельности.	6	10			16
3.3	Формулирование актуальности, противоречий и проблемы исследования. Определение цели, объекта и предмета исследования. Формулирование гипотезы и задач исследования. Определение содержания проекта. Оформление документации (конструкторской и технологической) проекта. Экономическое обоснование проекта. Расчет себестоимости проекта. Функционально-стоимостный анализ образовательном пространстве и на уроках технологии.	6	10		50	66
ИТОГО		44	64		108	216

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.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.08.06 «Электроника и альтернативная энергетика»* по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование (профиль Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование))* вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Контактная работа с преподавателем (всего)	28	28
В том числе:		
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторная работа		
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе:		
Подготовка к практическим работам	24	24
Реферат	16	16
Вид промежуточной аттестации	Зачет	
Общая трудоёмкость (часов)	72	72
Общая трудоёмкость (зачетных единиц)	2	2

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции	Прак т. занятия	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
<u>1.1</u>	Понятие об электрическом токе. Источники и приемники электрической энергии. Электроэнергетика. Виды электростанций. Энергетическая безопасность. Передача энергии	2	2		12	16

	на расстоянии.					
1.2	Проводники и диэлектрики. Активные и реактивные элементы, их сопротивление и проводимость. Законы Ома и Кирхгофа. Расчет напряжений и токов. Макетная плата. Электрическая цепь и электрическая схема. Резистор и диод. Потенциометр.	2	4		8	14
1.3	Трёхфазные цепи. Электроизмерительные приборы. Трансформаторы, выпрямители, усилители, генераторы, модуляторы, детекторы. Синхронные, асинхронные и коллекторные электродвигатели. Элементы автоматической защиты электроустановок и электросетей. Электропроводка в квартирах и школьных мастерских. Основные типы бытовых потребителей электроэнергии. Бытовая электроника.	2	4		8	14
1.4	Промышленные электротехнологии. Автоматические устройства управления и регулирования. Области применения автоматики и цифровой электроники. Использование цифровых технологий для управления технологическими процессами.	2	4		8	14
1.5	Базовые логические элементы цифровой электроники. Микроэлектроника и схемотехника на примере интернета вещей. Понятие о высоких технологиях. Современные и перспективные направления развития электроники	2	4		8	14
		10	18		44	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.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.08.09 «Прикладная механика»* по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование (профиль Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование))* вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Контактная работа с преподавателем (всего)	44	44
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)	26	26
Самостоятельная работа (всего)	64	64
В том числе:		
Подготовка и выполнение практической работы	64	64
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт с оценкой	
Общая трудоёмкость (часов)	108	108
Общая трудоёмкость (зачетных единиц)	3	3

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	Теоретическая механика	4		6	14	24
1.1.	Понятия механизма и машины, классификация. Элементы механизмов: звенья, кинематические пары, кинематические цепи. Степень подвижности механизма. Понятие о степенях свободы. Кинематическая схема механизма.	4		6	14	24
2	Механические передачи	4		6	14	24
2.1	Механические передачи, классификация. Передаточное отношение. Детали машин и соединения. Основные критерии работоспособности и расчета деталей машин. Средства и формы графического отображения объектов и процессов при конструировании, проектировании и моделировании изделий.	4		6	14	24
3	Основы сопротивления материалов	6		10	24	40
3.1	Основные законы сопротивления материалов. Деформации изгиба, кручения, растяжения и сжатия. Инженерные качества объектов техники: прочность, устойчивость, динамичность, габаритные размеры, технические данные.	6		10	24	40
4	Основы гидравлики	4		4	12	20
4.1	Механика жидкости и газа. Свойства жидкостей и газов. Законы движения жидкости и газа. Принцип работы гидравлических машин.	4		4	12	20
Всего:		18		26	64	108

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.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.08.12 «Введение в индустрию VR»* по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование (профиль Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование))* вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Аудиторные занятия (всего)	28	28
В том числе:		
Лекции		
Практические занятия (ПЗ)	10	10
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	18	18
Самостоятельная работа (всего)	44	44
В том числе:		
Реферат	10	10
выполнение домашних заданий	10	10
подготовка к зачету	20	20
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость часов	72	72
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 (семинары)	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Тема 1. Введение в VR/AR	2	2		8	12
2	Тема 2. Технические средства для создания и работы с AR/VR технологией	2	4		8	14

3	Тема 3. Сферы применения AR/VR технологий	2	4		8	14	
4	Тема 4. Бизнес-модели проектов и компаний отрасли на основе технологий дополненной и виртуальной реальности	2	4		8	14	
5	Тема 5. Дизайн: создание и загрузка 3D-объектов	2	4		12	18	
Всего:		10	18		44	72	

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.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.08.15 «Технологии промышленного интернета вещей»* по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование (профиль Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)* вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Аудиторные занятия (всего)	44	44
В том числе:		
Лекции		
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	26	26
Самостоятельная работа (всего)	64	64
В том числе:		
Реферат	16	16
выполнение домашних заданий	26	26
подготовка к зачету	22	22
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет с оценкой	
Общая трудоёмкость часов	108	108
зачетных единиц	3	3

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				
		Лекции	Практ. Занятия (семинары)	Лабор. занятия	Самост. работа студ.	Всего часов
1	Тема 1. Введение в "Интернет Вещей".	2	2		8	12

2	Тема 2. Аппаратная часть "Интернета Вещей".	4	6		14	24
3	Тема 3. Сетевые технологии и "Интернет Вещей".	4	6		14	24
4	Тема 4. Обработка данных в "Интернете Вещей".	4	6		14	24
5	Тема 5. Применение облачных технологий и сервисно-ориентированных архитектур в "Интернете Вещей".	4	6		14	24
Всего:		18	26		64	72

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.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.09.01 «Технологии легкой промышленности»* по направлению подготовки *44.03.01 Педагогическое образование (профиль Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование))* вносятся следующие изменения:

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачётных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Аудиторные занятия (всего)	100	100
В том числе:		
Лекции		30
Практические занятия (ПЗ)	18	30
Лабораторные работы (ЛР)	26	40
Самостоятельная работа (всего)	64	152
В том числе:		
Реферат	108	108
Доклад	44	44
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет с оценкой	
Общая трудоёмкость часов	252	252
зачетных единиц	7	7

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины и входящих в него тем	Кол-во часов				Всего часов
		Лекции	Практ. занятия	Лабор. занятия	Самос т. работа студ.	
1	Легкая промышленность	2		4	8	14
1.1	Виды производства в легкой промышленности.	1		2	4	7
1.2	Основы организации швейного предприятия.	1		2	4	7
2	Текстильная промышленность	6		8	34	48

2.1	Виды волокон	2		2	8	12
2.2	Виды материалов	2		2	8	12
2.3	Трикотажный ткани	2		2	10	14
2.4	Печать на тканях			2	8	10
3	Машины и аппараты в легкой промышленности	8	4	10	36	58
3.1	Стачивающие промышленные и бытовые машины.	2	2	4	10	18
3.2	Зигзагообразные швейные машины. Плоскошовные швейные машины.	2		2	10	14
3.3	Безниточные швейные машины. Вышивальные швейные машины.	2	2	2	10	16
3.4	Оборудование ВТО.	2		2	6	10
4	История костюма	2	2	4	8	16
4.1	Исторический костюм	1		2		3
4.2	Стили и стилистика в костюме	1	2	2	8	13
5	Швейная промышленность	10	34	2	62	108
5.1	Ручные работы	2	2	2	16	22
5.2	Машинные работы	2	2		16	20
5.3	Изготовление легкой одежды	6	30		30	66
6	Информационные технологии в легкой промышленности	2		2	4	8
6.1	Цифровизация в легкой промышленности	2		2	4	8
		30	40	30	152	252

Программа пересмотрена на заседании кафедры **физики и ИТ**

Протокол № 9 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

доцент, Личак Д.А.