

Министерство просвещения Российской Федерации

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Груздев М.В.

План (с изменениями) одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 23.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)

Профиль: Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)

Кафедра: Кафедра физики и информационных технологий

Факультет: Физико-математический факультет

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 121 от 22.02.2018 \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Палатников Д.Е./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шипкова Е.Н./

Декан ФМФ \_\_\_\_\_ / Мухамедьярова Н.А./

Зав. кафедрой физики и ИТ \_\_\_\_\_ / Личак Д.А./



		Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад. часов																															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР																					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						9	324	17																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	108	2						2	106																							
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	216	15					15			201																						
<b>ФТД. Факультативы</b>									4	144	56	4	16	36						88																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									4	144	56	4	16	36						88																					
+	ФТД.В.01	Педагогическая статистика	ФТД.В		5				2	72	20	4	16						52																						
+	ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД.В		4				2	72	36			36						36																					
<b>К.М. Комплексные модули</b>									231	8644	862	270	108	454	30						7494																				
+	К.М.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>2</b>	<b>11222</b>	<b>123</b>		<b>2</b>	19	<b>684</b>	<b>77.5</b>	<b>30</b>		<b>46</b>	<b>1.5</b>						<b>570.5</b>																				
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1			2	72	10	4		6						62																					
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		1				2	72	10	4		6						62																					
+	К.М.01.03	Философия	Б1.О			3			3	108	16	6		10						92																					
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	72	10	4		6						62																					
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		2				2	72	10	4		6						62																					
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.О		1				2	72	10	4		6						62																					
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.О		2				2	72	10	4		6						62																					
+	К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	Б2.О			2			3	108	1.5				1.5						106.5																				
+	К.М.01.09(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	2					1	36																															
+	К.М.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>2</b>	<b>111</b>	<b>22</b>		<b>1</b>	14	<b>504</b>	<b>53.5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>1.5</b>						<b>414.5</b>																				
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		1	2			6	216	32			32						184																					
+	К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	Б1.О		1				2	72	10	2		8						62																					
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			1	2	72	10	2	8						62																						
+	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	Б2.О			2			3	108	1.5				1.5						106.5																				
+	К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю	Б1.О	2					1	36																															



Индекс	Курс 2																				
	з.е. на курсе	Пятый триместр										Шестой триместр									
	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.			
Б3.01(Г)																					
Б3.02(Д)																					
ФТД.В.01																					
ФТД.В.02																					
	52	864	103.5	36		66	1.5	724.5	36		1112	84	20	10	48	6	956	72			
<b>К.М.01</b>	10	360	<b>31.5</b>	<b>12</b>		<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>292.5</b>	<b>36</b>	<b>э3эок</b>											
К.М.01.01																					
К.М.01.02																					
К.М.01.03																					
К.М.01.04	2	72	10	4		6		62		эк											
К.М.01.05	2	72	10	4		6		62		з											
К.М.01.06																					
К.М.01.07	2	72	10	4		6		62		з											
К.М.01.08(У)	3	108	1.5				1.5	106.5		о											
К.М.01.09(К)	1	36							36	э											
<b>К.М.02</b>	7	36	<b>8</b>			<b>8</b>		<b>28</b>			216	<b>9.5</b>			<b>8</b>	<b>1.5</b>	<b>170.5</b>	<b>36</b>	<b>э2о</b>		
К.М.02.01	3	36	8			8		28			72	8			8		64		о		
К.М.02.02																					
К.М.02.03																					
К.М.02.04(У)	3										108	1.5				1.5	106.5		о		
К.М.02.05(К)	1										36							36	э		









-	-
Индекс	Компетенции
Б3.01(Г)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б3.02(Д)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ФТД.В.01	УК-1.3; ОПК-5.2
ФТД.В.02	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
<b>К.М.01</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2</b>
К.М.01.01	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.02	УК-5.1; УК-5.3
К.М.01.03	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.04	УК-9.1; УК-9.2
К.М.01.05	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.06	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.07	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.08(У)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
К.М.01.09(К)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
<b>К.М.02</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2</b>
К.М.02.01	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.02	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
К.М.02.03	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.04(У)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.05(К)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01\_TO\_2022.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Контр.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	
+	К.М.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>1</b>	<b>11113</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	12	<b>760</b>	<b>43.5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>1.5</b>					<b>680.5</b>
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			1	2	72	10	4	4	2						62
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1				2	72	10	4		6						62
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				2	72	10	4		6						62
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	72	12	6		6						60
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		3					328										328
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			1			3	108	1.5				1.5					106.5
+	К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	Б1.О	1					1	36										
+	К.М.04	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>	<b>К.М</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	8	<b>288</b>	<b>21.5</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>1.5</b>					<b>230.5</b>
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2				2	72	10	4		6						62
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	10	4		6						62
+	К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			2			3	108	1.5				1.5					106.5
+	К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О	2					1	36										
+	К.М.05	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>3</b>	<b>2233</b>	<b>11234</b>		<b>3</b>	22	<b>792</b>	<b>83</b>	<b>30</b>		<b>50</b>	<b>3</b>					<b>673</b>
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			1			3	108	14	6		8						94
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		3			3	2	72	10	4		6						62
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			1			2	72	12	4		8						60
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		2				2	72	12	4		8						60
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		2				2	72	12	4		8						60
+	К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			3			2	72	10	4		6						62
+	К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		3				2	72	10	4		6						62
+	К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			2			3	108	1.5				1.5					106.5
+	К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			4			3	108	1.5				1.5					106.5
+	К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	3					1	36										
+	К.М.06	<b>Модуль "Воспитательная деятельность"</b>	<b>К.М</b>	<b>3</b>	<b>223</b>	<b>34</b>			15.0	<b>540</b>	<b>38</b>	<b>6</b>		<b>28</b>	<b>4</b>					<b>466</b>
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	Б1.О		2				2	72	12	4		8						60











Индекс	Компетенции
<b>К.М.03</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2</b>
К.М.03.01	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02	УК-8.1; ОПК-3.1
К.М.03.03	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.04	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.05	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.06(У)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2
<i>К.М.03.07(К)</i>	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2</i>
<b>К.М.04</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1</b>
К.М.04.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.03(У)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
<i>К.М.04.04(К)</i>	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1</i>
<b>К.М.05</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2</b>
К.М.05.01	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
К.М.05.03	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.04	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.05	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.06	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.07	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.05.08(У)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.09(П)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
<i>К.М.05.10(К)</i>	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2</i>
<b>К.М.06</b>	<b>УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>
К.М.06.01	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01\_TO\_2022.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Контр.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		2				2	72	12	2		10						60
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		3				2	72	10			10						62
+	К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	Б2.О			3			3.5	126	1.75				1.75					124.25
+	К.М.06.05(П)	Производственная (педагогическая (вожатская) ) практика	Б2.О			4			4.5	162	2.25				2.25					159.75
+	К.М.06.06(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	Б1.О	3					1	36										
+	К.М.07	<b>Методический модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>5</b>	<b>45555</b>	<b>34455</b>	<b>4</b>		<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>121</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>9</b>					<b>1319</b>
+	К.М.07.01	Методика обучения и воспитания в области технологии	Б1.О		5	34			10	360	52	16	16	20						308
+	К.М.07.02	Цифровые образовательные технологии	Б1.О		5				2	72	10	4		6						62
+	К.М.07.03	Организация проектной деятельности по технологии	Б1.О		4				2	72	10	4		6						62
+	К.М.07.04	Профессиональное самоопределение школьников	Б1.О		5				2	72	10	4		6						62
+	К.М.07.05(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	Б2.О			4			6	216	3				3					213
+	К.М.07.06(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			5			6	216	3				3					213
+	К.М.07.07(П)	Производственная (педагогическая комплексная) практика	Б2.О			5			6	216	3				3					213
+	К.М.07.08(К)	Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии	Б1.О				4													
+	К.М.07.09(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю	Б1.О	5					1	36										
+	К.М.07.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 07.ДВ.01</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>						<b>62</b>
+	К.М.07.ДВ.01.0	Основы профессионального обучения	Б1.В		5				2	72	10	4		6						62
-	К.М.07.ДВ.01.0	Основы внеурочной деятельности	Б1.В		5				2	72	10	4		6						62
+	К.М.07.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 07.ДВ.02</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>							<b>124</b>
+	К.М.07.ДВ.02.0	Многоуровневая профессиональная подготовка	Б1.В		5				4	144	20	6	14							124
-	К.М.07.ДВ.02.0	Компетентностное обучение по профилю	Б1.В		5				4	144	20	6	14							124
+	К.М.08	<b>Модуль технологий современного производства</b>	<b>К.М</b>	<b>5</b>	<b>11333</b>	<b>11222</b>	<b>4</b>		<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>301</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>152</b>	<b>3</b>					<b>2075</b>
+	К.М.08.01	Материаловедение и новые материалы	Б1.О			1			6	216	30	12	12	6						186
+	К.М.08.02	Передовые производственные технологии	Б1.О			4			6	216	30	8	6	16						186
+	К.М.08.03	Техническое творчество и основы проектирования	Б1.О		3	4			6	216	30	10		20						186











Индекс	Компетенции
-	-
К.М.06.02	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.03	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.04(П)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.05(П)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.06(К)	<i>УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</i>
<b>К.М.07</b>	<b>УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1</b>
К.М.07.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.07.02	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.07.03	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.07.04	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.07.05(П)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.07.06(П)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.07.07(П)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.07.08(К)	<i>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1</i>
К.М.07.09(К)	<i>УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1</i>
<b>К.М.07.ДВ.01</b>	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3</b>
К.М.07.ДВ.01.0	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.07.ДВ.01.0	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
<b>К.М.07.ДВ.02</b>	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3</b>
К.М.07.ДВ.02.0	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.07.ДВ.02.0	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
<b>К.М.08</b>	<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</b>
К.М.08.01	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.02	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.03	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01\_TO\_2022.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Контр.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	
+	К.М.08.04	Основы стандартизации	Б1.О		1				2	72	10	4		6						62
+	К.М.08.05	Основы конструирования и обработка графической информации	Б1.О			2			6	216	30	12		18						186
+	К.М.08.06	Электроника и альтернативная энергетика	Б1.О		4				2	72	10	4		6						62
+	К.М.08.07	Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов	Б1.О			5			2	72	10	4		6						62
+	К.М.08.08	Промышленные роботы и технологические системы	Б1.О		5	5			3	108	16	4		12						92
+	К.М.08.09	Прикладная механика	Б1.О			2			3	108	16	6		10						92
+	К.М.08.10	3D-моделирование и прототипирование	Б1.О		3				2	72	10	4		6						62
+	К.М.08.11	Мехатроника и робототехника	Б1.О		4	5			6	216	30	12	18							186
+	К.М.08.12	Введение в индустрию VR	Б1.О		3				2	72	10	2		8						62
+	К.М.08.13	Аддитивные технологии. Прототипирование	Б1.О			5			4	144	20	8		12						124
+	К.М.08.14	Современные интернет-технологии	Б1.О		1				4	144	20		10	10						124
+	К.М.08.15	Технологии промышленного интернета вещей	Б1.О			3			3	108	16	6		10						92
+	К.М.08.16(У)	Учебная ознакомительная (предметная) практика	Б2.О			12			6	216	3				3					213
+	К.М.08.17(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства	Б1.О	5					1	36										36
+	К.М.08.18(К)	Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования	Б1.О				4													
+	К.М.08.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>						<b>62</b>
+	К.М.08.ДВ.01.0	Биотехнологии	Б1.В		4				2	72	10	4		6						62
-	К.М.08.ДВ.01.0	Машиноведение	Б1.В		4				2	72	10	4		6						62
+	К.М.09	<b>Модуль технологий сферы услуг</b>	<b>К.М</b>	<b>5</b>	<b>22344</b>	<b>55</b>	<b>3344</b>		<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>123</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>62</b>	<b>5</b>					<b>1065</b>
+	К.М.09.01	Технологии легкой промышленности	Б1.О		3				7	252	36	8	10	18						216
+	К.М.09.02	Компьютерные технологии в легкой промышленности	Б1.В		4				3	108	16	6		10						92
+	К.М.09.03	Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности	Б1.О		4				3	108	16	6		10						92
+	К.М.09.04	Комплекс "Умный дом"	Б1.В		5				2	72	10	4		6						62
+	К.М.09.05	Графика	Б1.В		2				2	72	10	4		6						62
+	К.М.09.06	Основы технопредпринимательства	Б1.О		5				2	72	10	4		6						62
+	К.М.09.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности.	Б2.В			344			10	360	5				5					355
+	К.М.09.08(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг	Б1.В	5					1	36										
+	К.М.09.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>		<b>10</b>							<b>62</b>
+	К.М.09.ДВ.01.0	Основы архитектурно-проектной деятельности	Б1.В		2				2	72	10		10							62
-	К.М.09.ДВ.01.0	Промышленный дизайн	Б1.В		2				2	72	10		10							62





Индекс	Курс 2																			
	з.е. на курсе	Пятый триместр									Шестой триместр									
	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.		
К.М.08.04																				
К.М.08.05	6	72	10	4		6		62		144	20	8		12		124		о		
К.М.08.06																				
К.М.08.07																				
К.М.08.08																				
К.М.08.09	3									108	16	6		10		92		о		
К.М.08.10																				
К.М.08.11																				
К.М.08.12																				
К.М.08.13																				
К.М.08.14																				
К.М.08.15																				
К.М.08.16(У)	3									108	1.5				1.5	106.5		о		
К.М.08.17(К)																				
К.М.08.18(К)																				
<b>К.М.08.ДВ.01</b>																				
К.М.08.ДВ.01.0																				
К.М.08.ДВ.01.0																				
<b>К.М.09</b>	4	72	10	4		6		62	з	72	10		10			62		з		
К.М.09.01																				
К.М.09.02																				
К.М.09.03																				
К.М.09.04																				
К.М.09.05	2	72	10	4		6		62	з											
К.М.09.06																				
К.М.09.07(У)																				
К.М.09.08(К)																				
<b>К.М.09.ДВ.01</b>	2									72	10		10			62		з		
К.М.09.ДВ.01.0	2									72	10		10			62		з		
К.М.09.ДВ.01.0	2									72	10		10			62		з		







Индекс	Компетенции
К.М.08.04	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1
К.М.08.05	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.06	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.07	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.08	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.09	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.10	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.11	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.12	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.08.13	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.14	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.08.15	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.08.16(У)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.17(К)	<i>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</i>
К.М.08.18(К)	<i>ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</i>
<b>К.М.08.ДВ.01</b>	<b>ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</b>
К.М.08.ДВ.01.0	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.08.ДВ.01.0	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
<b>К.М.09</b>	<b>УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</b>
К.М.09.01	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.02	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.03	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.04	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.05	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.06	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.07(У)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.08(К)	<i>УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</i>
<b>К.М.09.ДВ.01</b>	<b>ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</b>
К.М.09.ДВ.01.0	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.ДВ.01.0	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3









План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01\_TO\_2022.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образо

-	Курс 3																				-
	-	Восьмой триместр										Девятый триместр									
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	-	
<b>К.М.09.ДВ.02</b>	2										72	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>62</b>		<b>о</b>		
К.М.09.ДВ.02.0	2										72	10	4		6		62		о		
К.М.09.ДВ.02.0	2										72	10	4		6		62		о		





План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01\_TO\_2022.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образо

-	-
Индекс	Компетенции
<b>К.М.09.ДВ.02</b>	<b>ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3</b>
К.М.09.ДВ.02.0	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
К.М.09.ДВ.02.0	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
+	К.М.01.01	История (история России)	1	2	72
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	1	2	72
+	К.М.01.03	Философия	3	3	108
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	2	2	72
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	2	2	72
+	К.М.01.06	Культурология	1	2	72
+	К.М.01.07	Социология и политология	2	2	72
+	К.М.01.09(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	2	1	36
+	К.М.02.01	Иностранный язык	1	3	108
			2	3	108
+	К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	1	2	72
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	1	2	72
+	К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю	2	1	36
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1	2	72
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	1	2	72
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	1	2	72
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		104
			2		104
			3		120
+	К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	1	1	36
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	2	2	72



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	2	2	72
+	К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	2	1	36
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	1	3	108
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	3	2	72
+	К.М.05.03	Общая психология	1	2	72
+	К.М.05.04	Психология развития	2	2	72
+	К.М.05.05	Социальная психология	2	2	72
+	К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	3	2	72
+	К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	3	2	72
+	К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	3	1	36
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	2	2	72
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	2	2	72
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	3	2	72
+	К.М.06.06(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	3	1	36
+	К.М.07.01	Методика обучения и воспитания в области технологии	3	3	108
			4	3	108
			5	4	144
+	К.М.07.02	Цифровые образовательные технологии	5	2	72
+	К.М.07.03	Организация проектной деятельности по технологии	4	2	72
+	К.М.07.04	Профессиональное самоопределение школьников	5	2	72





-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	К.М.07.09(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю	5	1	36
+	К.М.07.ДВ.01.01	Основы профессионального обучения	5	2	72
-	К.М.07.ДВ.01.02	Основы внеурочной деятельности	5	2	72
+	К.М.07.ДВ.02.01	Многоуровневая профессиональная подготовка	5	4	144
-	К.М.07.ДВ.02.02	Компетентностное обучение по профилю	5	4	144
+	К.М.08.01	Материаловедение и новые материалы	1	6	216
+	К.М.08.02	Передовые производственные технологии	4	6	216
+	К.М.08.03	Техническое творчество и основы проектирования	3	2	72
			4	4	144
+	К.М.08.04	Основы стандартизации	1	2	72
+	К.М.08.05	Основы конструирования и обработка графической информации	2	6	216
+	К.М.08.06	Электроника и альтернативная энергетика	4	2	72
+	К.М.08.07	Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов	5	2	72
+	К.М.08.08	Промышленные роботы и технологические системы	5	3	108
+	К.М.08.09	Прикладная механика	2	3	108
+	К.М.08.10	3D-моделирование и прототипирование	3	2	72
+	К.М.08.11	Мехатроника и робототехника	4	3	108
			5	3	108
+	К.М.08.12	Введение в индустрию VR	3	2	72
+	К.М.08.13	Аддитивные технологии. Прототипирование	4	2	72
			5	2	72
+	К.М.08.14	Современные интернет-технологии	1	4	144
+	К.М.08.15	Технологии промышленного интернета вещей	3	3	108
+	К.М.08.17(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства	5	1	36
+	К.М.08.ДВ.01.01	Биотехнологии	4	2	72

Объем практической подготовки (акад. час)										
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>1.4</u>		<u>1.4</u>								
<u>1.4</u>		<u>1.4</u>								
<u>1.8</u>		<u>1.2</u>	<u>0.6</u>							
<u>2.2</u>		<u>0.6</u>	<u>1.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>1.4</u>			<u>1.4</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>1.8</u>			<u>1.8</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>1.2</u>			<u>1.2</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>								
<u>0.8</u>		<u>0.8</u>								
<u>0.8</u>			<u>0.8</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>2</u>		<u>1</u>	<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	К.М.08.ДВ.01.02	Машиноведение	4	2	72
+	К.М.09.01	Технологии легкой промышленности	3	7	252
+	К.М.09.02	Компьютерные технологии в легкой промышленности	4	3	108
+	К.М.09.03	Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности	4	3	108
+	К.М.09.04	Комплекс "Умный дом"	5	2	72
+	К.М.09.05	Графика	2	2	72
+	К.М.09.06	Основы технопредпринимательства	5	2	72
+	К.М.09.08(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг	5	1	36
+	К.М.09.ДВ.01.01	Основы архитектурно-проектной деятельности	2	2	72
-	К.М.09.ДВ.01.02	Промышленный дизайн	2	2	72
+	К.М.09.ДВ.02.01	Основы творческо-конструкторской деятельности	3	2	72
-	К.М.09.ДВ.02.02	Декоративно-прикладное творчество	3	2	72

**Блок 2.Практика**

+	К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	2	3	108
+	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	2	3	108
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	1	3	108
+	К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	2	3	108
+	К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	2	3	108
+	К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	4	3	108
+	К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	3	3.5	126
+	К.М.06.05(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	3	4.5	162

Объем практической подготовки (акад. час)										
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>2.8</u>		<u>1</u>	<u>1.8</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>								
<u>1</u>		<u>1</u>								
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							
<u>0.6</u>			<u>0.6</u>							

<u>108</u>				<u>1.5</u>					<u>106.5</u>	
<u>108</u>				<u>1.5</u>					<u>106.5</u>	
<u>108</u>				<u>1.5</u>					<u>106.5</u>	
<u>126</u>				<u>1.75</u>					<u>124.25</u>	
<u>162</u>				<u>2.25</u>					<u>159.75</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	К.М.07.05(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	4	6	216
+	К.М.07.06(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	5	6	216
+	К.М.07.07(П)	Производственная (педагогическая комплексная) практика	5	6	216
+	К.М.08.16(У)	Учебная ознакомительная (предметная) практика	1	3	108
			2	3	108
+	К.М.09.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности.	3	2	72
			4	8	288
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216
<b>ФТД. Факультативы</b>					
+	ФТД.В.01	Педагогическая статистика	5	2	72
+	ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	4	2	72
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)										
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>216</b>				<b>3</b>					<b>213</b>	
<b>216</b>				<b>3</b>					<b>213</b>	
<b>216</b>				<b>3</b>					<b>213</b>	
<b>108</b>				<b>1.5</b>					<b>106.5</b>	
<b>108</b>				<b>1.5</b>					<b>106.5</b>	
<b>72</b>				<b>1</b>					<b>71</b>	
<b>288</b>				<b>4</b>					<b>284</b>	
1872.8		9.6	27.2	25.5					1810.5	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	260	244	45	52	44	49	54
	Итого по ОП (без факультативов)				189	250	240	45	52	44	47	52
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	60%	120	171	171	39	37	34	30	31
Б1.О	Обязательная часть				84	171	151	39	33	32	25	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	20		4	2	5	9
Б2	Практика	83%	17%	0%	60	70	60	6	15	10	17	12
Б2.О	Обязательная часть				40	60	50	6	15	8	9	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	10			2	8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	10	4				2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	4				2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	40.2	45.7	36.8	40.3	40.6
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					177.6	197	187.5	166.75	195.5	160
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					832	194	180	164	154	140
		Блок Б2					30	3	7.5	5	8.5	6
		Блок Б3					17					17
		Блок ФТД					56				36	20
		Итого по всем блокам					935	197	187.5	169	198.5	183
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	3	2		3
		ЗАЧЕТ (За)						11	11	8	6	8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	8	7	8	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.46%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.83%					