

Министерство просвещения Российской Федерации

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №10 от 19.04.2022

44.03.01

по программе бакалавриата

направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

профиль СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ)

Кафедра: кафедра физики и информационных технологий

Факультет: физико-математический

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок получения образования: 4г |

| | |
|---|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2022 |
| Учебный год | 2022-2023 |
| Образовательный стандарт (ФГОС) | № 121 от 19.11.2021 |

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | педагогический |
| + | проектный |
| + | культурно-просветительский |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Соловьев М.И./

Начальник УМУ

 / Харисова И.Г./

И.о. декана

 / Мухамедьярова Н.А./

И.о. зав. кафедрой физики и информационных технологий

 / Личак Д.А./

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | | | |
|---|--------------|---|-------------|----------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|-----|---|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 17 | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Б3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 120 | 120 | 132 | | | | | | 0.5 | 2.5 | 0.5 | 2.5 | 1 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 120 | 120 | 132 | | | | | | | | | 0.5 | 2.5 | 0.5 | 2.5 | 1 |
| + | ФТД.В.01 | Педагогическая статистика | ФТД.В | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| + | ФТД.В.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | ФТД.В | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | | | |
| К.М. Комплексные модули | | | | | | | | | 231 | 231 | 8644 | 8644 | 3458 | 3428 | 4862 | 324 | | | 26.5 | 33.5 | 30.5 | 29.5 | 28.5 | 31.5 | 29 | 22 | | |
| + | К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | К.М | 3 | 123 | 1236 | | 19 | 19 | 684 | 684 | 333.5 | 332 | 314.5 | 36 | | | 6 | 4 | 6 | | | | 3 | | | | |
| + | К.М.01.01 | История России | Б1.О | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 116 | 144 | 116 | 28 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.02 | Философия | Б1.О | | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 54 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | К.М.01.03 | Финансово-экономический практикум | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | Б1.О | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | К.М.01.05 | Культурология | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.06 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 54 | 72 | 54 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.08(К) | <i>Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю</i> | <i>Б1.О</i> | <i>3</i> | | | | 1 | 1 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| + | К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | Б2.О | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 1.5 | 108 | | 106.5 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | К.М | 4 | 112 | 44 | | 14 | 14 | 504 | 504 | 201.5 | 200 | 266.5 | 36 | | | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 5.5 | | | | | | | |
| + | К.М.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | | 2 | 4 | | 6 | 6 | 216 | 128 | 216 | 128 | 88 | | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | |
| + | К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | Б2.О | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 1.5 | 108 | | 106.5 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | К.М.02.05(К) | <i>Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю</i> | <i>Б1.О</i> | <i>4</i> | | | | 1 | 1 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| + | К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | К.М | 2 | 11122 | 23456 | | 14 | 14 | 832 | 832 | 523.5 | 522 | 272.5 | 36 | | | 5 | 8 | 1 | | | | | | | | |
| + | К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 13 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| + | К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.О | | 2456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.06 | Основы военной подготовки | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 50 | 72 | 50 | 22 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | Б2.О | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 1.5 | 108 | | 106.5 | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | К.М.03.08(К) | <i>Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему</i> | <i>Б1.О</i> | <i>2</i> | | | | 1 | 1 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 22 | Кафедра общей и социальной психологии |
| 3 | Кафедра всеобщей истории |
| 49 | Кафедра философии |
| 52 | Кафедра экономической теории и |
| 20 | Кафедра отечественной истории |
| 13 | Кафедра культурологии |
| 26 | Кафедра политологии и социологии |
| 3 | Кафедра всеобщей истории |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 10 | Кафедра иностранных языков |
| 30 | Кафедра русского языка |
| 38 | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| 38 | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| 38 | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| 47 | Кафедра биологии и методики обучения биологии |
| 17 | Кафедра медицины |
| 2 | Кафедра безопасности |
| 21 | Кафедра физического воспитания |
| 21 | Кафедра физического воспитания |
| 2 | Кафедра безопасности |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 17 | Кафедра медицины |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| | |
| 49 | Кафедра философии |
| 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | |
| 36 | Кафедра теории и истории педагогики |
| 36 | Кафедра теории и истории |
| 22 | Кафедра общей и социальной |
| 22 | Кафедра общей и социальной |
| 22 | Кафедра общей и социальной |
| 22 | Кафедра общей и социальной психологии |
| 36 | Кафедра теории и истории педагогики |
| 36 | Кафедра теории и истории педагогики |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 36 | Кафедра теории и истории педагогики |
| | |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (1

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|-----------------|----------------|--|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| + | К.М.08.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 44 | 72 | 44 | 28 | | | | | | | | | | | 2 |
| + | К.М.08.ДВ.01.0 | Биотехнологии | Б1.В | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 44 | 72 | 44 | 28 | | | | | | | | | | | 2 |
| - | К.М.08.ДВ.01.0 | Машиноведение | Б1.В | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 44 | 72 | 44 | 28 | | | | | | | | | | | 2 |
| + | К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | К.М | 8 | 1236688 | 2357 | | 34 | 34 | 1224 | 1224 | 437 | 432 | 751 | 36 | | 2 | 4 | 9 | | 3 | 6 | 5 | 5 | |
| + | К.М.09.01 | Технологии легкой промышленности | Б1.О | | 3 | | | 7 | 7 | 252 | 144 | 252 | 144 | 108 | | | | | 7 | | | | | | |
| + | К.М.09.02 | Компьютерные технологии в легкой промышленности | Б1.В | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | К.М.09.03 | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | Б1.О | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | К.М.09.04 | Комплекс "Умный дом" | Б1.В | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 2 |
| + | К.М.09.05 | Графика | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | Б1.О | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 2 |
| + | К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | Б2.В | | | 357 | | 10 | 10 | 360 | 5 | 360 | | 355 | | | | | 2 | | 3 | | | 5 | |
| + | К.М.09.08(К) | <i>Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг</i> | <i>Б1.В</i> | <i>8</i> | | | | 1 | 1 | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 1 |
| + | К.М.09.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | К.М.09.ДВ.01.0 | Основы архитектурно-проектной деятельности | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |
| - | К.М.09.ДВ.01.0 | Промышленный дизайн | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | К.М.09.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | Б1.В | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | К.М.09.ДВ.02.0 | Основы творческо-конструкторской деятельности | Б1.В | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |
| - | К.М.09.ДВ.02.0 | Декоративно-прикладное творчество | Б1.В | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| | |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| | |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| | |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных |
| | |
| 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| 48 | Кафедра физики и информационных |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|-------------|----------------|------------------------------|-------------|----|------------|------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------------|-----------|-----------|-----|--|
| | | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | Конт роль | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | Конт роль | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | 15 | 2 | 106 | 201 | | | | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Б3 | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 2 | 106 | | | | | | |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | 6 | 216 | | | | | | 15 | | | 201 | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | 7 | 252 | 120 | | | | 120 | | | | | | | 132 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 7 | 252 | 120 | | | | 120 | | | | | | | | 132 | |
| + | ФТД.В.01 | Педагогическая статистика | ФТД.В | | 6 | | | 4 | 144 | 72 | | | | 72 | | | | | | 72 | | | |
| + | ФТД.В.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | ФТД.В | | 7 | | | 3 | 108 | 48 | | | | 48 | | | | | | 60 | | | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | 231 | 8644 | 3428 | 1060 | 334 | 2034 | 30 | | | | | | 4862 | 324 | | |
| + | К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | К.М | 3 | 123 | 1236 | | 19 | 684 | 332 | 156 | | | 176 | 1.5 | | | | 314.5 | 36 | | | |
| + | К.М.01.01 | История России | Б1.О | | | 2 | | 4 | 144 | 116 | 80 | | | 36 | | | | | | 28 | | | |
| + | К.М.01.02 | Философия | Б1.О | | | 6 | | 3 | 108 | 54 | 22 | | | 32 | | | | | | 54 | | | |
| + | К.М.01.03 | Финансово-экономический практикум | Б1.О | | 1 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | | | 24 | | | | | | 36 | | | |
| + | К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | Б1.О | | 3 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | | | 24 | | | | | | 36 | | | |
| + | К.М.01.05 | Культурология | Б1.О | | 2 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | | | 24 | | | | | | 36 | | | |
| + | К.М.01.06 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | 2 | 72 | 54 | 18 | | | 36 | | | | | | 18 | | | |
| + | К.М.01.08(К) | <i>Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю</i> | <i>Б1.О</i> | <i>3</i> | | | | 1 | <i>36</i> | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| + | К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | Б2.О | | | 3 | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | | | | | | 106.5 | | | |
| + | К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | К.М | 4 | 112 | 44 | | 14 | 504 | 200 | 22 | 24 | 154 | 1.5 | | | | | 266.5 | 36 | | | |
| + | К.М.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | | 2 | 4 | | 6 | 216 | 128 | | | | 128 | | | | | | 88 | | | |
| + | К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | Б1.О | | 1 | | | 2 | 72 | 36 | 10 | | | 26 | | | | | | 36 | | | |
| + | К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | Б1.О | | 1 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | 36 | | | |
| + | К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | Б2.О | | | 4 | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | | | | | | 106.5 | | | |
| + | К.М.02.05(К) | <i>Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю</i> | <i>Б1.О</i> | <i>4</i> | | | | 1 | <i>36</i> | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| + | К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | К.М | 2 | 11122 23456 | 2 | | 14 | 832 | 522 | 74 | 12 | 436 | 1.5 | | | | | 272.5 | 36 | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|--------|-------|-----------|------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|--------|----|-----------|
| Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 18 | 8 | | | 8 | | | | | | 10 | | 2.5 | 90 | 44 | | | 44 | | | | | | 46 | |
| 0.5 | 18 | 8 | | | 8 | | | | | | 10 | | 2.5 | 90 | 44 | | | 44 | | | | | | 46 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | |
| 0.5 | 18 | 8 | | | 8 | | | | | | 10 | | 0.5 | 18 | 8 | | | 8 | | | | | | 10 | |
| 30.5 | 1134 | 432 | 114 | 72 | 242 | 4 | | | | | 630 | 72 | 29.5 | 1130 | 464.5 | 130 | 32 | 298 | 4.5 | | | | 629.5 | 36 | |
| 6 | 216 | 37.5 | 12 | | 24 | 1.5 | | | | | 142.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | 106.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 54 | 32 | | | 32 | | | | | | 22 | | 5.5 | 198 | 33.5 | | | 32 | 1.5 | | | | 128.5 | 36 | |
| 1.5 | 54 | 32 | | | 32 | | | | | | 22 | | 1.5 | 54 | 32 | | | 32 | | | | | 22 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 1.5 | | | | 1.5 | | | | 106.5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | 36 | |
| 1 | 72 | 54 | 8 | | 46 | | | | | | 18 | | | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | | |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| <p>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</p> |
| <p>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</p> |
| УК-1.3; ОПК-5.2 |
| ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| <p>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</p> |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| УК-9.1; УК-9.2 |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| <i>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</i> |
| 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 |
| <p>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</p> |
| УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2 |
| УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| 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 |
| <i>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</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 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (техно

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|-------------|----------------|-------------|--------------|----|-------------|------------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----|--------|--------|--------------|-----------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/ часть | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | Б1.О | | 1 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | 12 | 12 | | | | | | 36 |
| + | К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | Б1.О | | 2 | | | 2 | 72 | 36 | 10 | | 26 | | | | | | 36 |
| + | К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 |
| + | К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 13 | | | 2 | 72 | 36 | 16 | | 20 | | | | | | 36 |
| + | К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.О | | 2456 | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | |
| + | К.М.03.06 | Основы военной подготовки | Б1.О | | 1 | | | 2 | 72 | 50 | 22 | | 28 | | | | | | 22 |
| + | К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | Б2.О | | | 2 | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | | | | | 106.5 |
| + | К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | Б1.О | 2 | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | 36 |
| + | К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | К.М | 3 | 23 | 3 | | 8 | 288 | 72 | 24 | | 48 | 1.5 | | | | 178.5 | 36 |
| + | К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | Б1.О | | 2 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | 36 |
| + | К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | Б1.О | | 3 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | 36 |
| + | К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | Б2.О | | | 3 | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | | | | | 106.5 |
| + | К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | Б1.О | 3 | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | 36 |
| + | К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | К.М | 5 | 4455 | 23457 | | 22 | 792 | 270 | 108 | | 162 | 3 | | | | 483 | 36 |
| + | К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | Б1.О | | | 2 | | 3 | 108 | 54 | 22 | | 32 | | | | | | 54 |
| + | К.М.05.02 | История педагогики и образования | Б1.О | | 5 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 |
| + | К.М.05.03 | Общая психология | Б1.О | | | 3 | | 2 | 72 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | 36 |
| + | К.М.05.04 | Психология развития | Б1.О | | 4 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 |
| + | К.М.05.05 | Социальная психология | Б1.О | | 5 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 |
| + | К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | Б1.О | | | 5 | | 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 |
| + | К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | Б1.О | | 4 | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | 36 |
| + | К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | Б2.О | | | 4 | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | | | | | 106.5 |
| + | К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | Б2.О | | | 7 | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | | | | | 106.5 |
| + | К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | Б1.О | 5 | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | 36 |
| + | К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | К.М | 6 | 346 | 567 | | 15.0 | 540 | 108 | 16 | | 92 | 4 | | | | 392 | 36 |
| + | К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных и межрегиональных отношений | Б1.О | | 3 | | | 2 | 72 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | 36 |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| УК-7.1; УК-7.2 |
| УК-8.1; ОПК-3.1 |
| УК-8.1; УК-8.2 |
| УК-7.1; УК-7.2 |
| УК-7.1; УК-7.2 |
| УК-8.1; УК-8.2 |
| 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>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> |
| 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 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| 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>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> |
| 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 |
| ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1 |
| УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| 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 |
| УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| 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 |
| 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>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> |
| 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 |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (техно

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------|----------------|------------------|---------------------|-------------|-----------|------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------|-----|--------|--------|-------------|-----------|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | | КР | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР |
| + | К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | Б1.0 | | 4 | | | 2 | 72 | 36 | 4 | | | 32 | | | | | 36 | |
| + | К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | Б1.0 | | 6 | | | 2 | 72 | 36 | | | | 36 | | | | | 36 | |
| + | К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | Б2.0 | | | 5 | | 2 | 72 | | | | | | 1 | | | | 71 | |
| + | К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | Б2.0 | | | 6 | | 1.5 | 54 | | | | | | 0.75 | | | | 53.25 | |
| + | К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | Б2.0 | | | 7 | | 4.5 | 162 | | | | | | 2.25 | | | | 159.75 | |
| + | К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | Б1.0 | 6 | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | | 36 |
| + | К.М.07 | Методический модуль | К.М | 7 | 677788 | 46678 | 7 | 41 | 1476 | 376 | 128 | 102 | 146 | 9 | | | | | 1055 | 36 |
| + | К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | Б1.0 | | 8 | 46 | | 10 | 360 | 166 | 50 | 58 | 58 | | | | | | 194 | |
| + | К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | Б1.0 | | 7 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | | 22 | | | | | 36 | |
| + | К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | Б1.0 | | 6 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | | 22 | | | | | 36 | |
| + | К.М.07.04 | Профессиональное самоопределение школьников | Б1.0 | | 7 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | | 22 | | | | | 36 | |
| + | К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | Б2.0 | | | 6 | | 6 | 216 | | | | | | 3 | | | | 213 | |
| + | К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | Б2.0 | | | 7 | | 6 | 216 | | | | | | 3 | | | | 213 | |
| + | К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | Б2.0 | | | 8 | | 6 | 216 | | | | | | 3 | | | | 213 | |
| + | К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | Б1.0 | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | Б1.0 | 7 | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | | 36 |
| + | К.М.07.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | 7 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | | 22 | | | | | 36 | |
| + | К.М.07.ДВ.01.0 | Основы профессионального обучения | Б1.В | | 7 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | | 22 | | | | | 36 | |
| - | К.М.07.ДВ.01.0 | Основы внеурочной деятельности | Б1.В | | 7 | | | 2 | 72 | 36 | 14 | | | 22 | | | | | 36 | |
| + | К.М.07.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | Б1.В | | 8 | | | 4 | 144 | 66 | 22 | 44 | | | | | | | 78 | |
| + | К.М.07.ДВ.02.0 | Многоуровневая профессиональная подготовка | Б1.В | | 8 | | | 4 | 144 | 66 | 22 | 44 | | | | | | | 78 | |
| - | К.М.07.ДВ.02.0 | Компетентностное обучение по профилю | Б1.В | | 8 | | | 4 | 144 | 66 | 22 | 44 | | | | | | | 78 | |
| + | К.М.08 | Модуль технологий современного производства | К.М | 8 | 224445678 | 122344556778 | 6 | 64 | 2304 | 1116 | 392 | 124 | 600 | 3 | | | | | 1149 | 36 |
| + | К.М.08.01 | Материаловедение и новые материалы | Б1.0 | | | 1 | | 6 | 216 | 100 | 40 | 10 | 50 | | | | | | 116 | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|-----------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|--------|-----|-----------|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|--------|--------|----|--------|----|----------------------|--------------|--|-----------------------------------|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | Код | Наименование | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | | | Конт роль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 13 | 468 | 111 | 42 | | 66 | 3 | | | | | | 321 | 36 | 14 | 504 | 105 | 36 | 44 | 22 | 3 | | | | | 399 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 108 | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 6 | 216 | 3 | | | | 3 | | | | | 213 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 3 | | | | | 3 | | | | | 213 | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 1 | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 2 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 66 | 22 | 44 | | | | | | | | 78 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 66 | 22 | 44 | | | | | | | | 78 | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 66 | 22 | 44 | | | | | | | | 78 | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |
| 8 | 288 | 198 | 76 | | 122 | | | | | | 90 | | 3 | 108 | 62 | 22 | | 40 | | | | | | 46 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| 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 |
| УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| 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>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> |
| 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 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| 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 |
| <i>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1</i> |
| <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> |
| 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-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-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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| 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-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-3.1; ПК-3.2 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| 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 |
| <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</i> |
| <i>ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3</i> |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2 |
| ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| <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</i> |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|--------|--------|----|--------|----|-----------|------|-------|------------|-----|-----|----|-----|--------|--------|----|--------|-----|----------------------|----|--|--|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | Код | Наименование | | | |
| з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ | ЗащВКР | | | СР | Конт роль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных технологий | |

| |
|-------------------------------|
| - |
| Компетенции |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.02 | Философия | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.02 | История педагогики и образования | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| УК-1.2 | Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.02 | Философия | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.02 | История педагогики и образования | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| УК-1.3 | Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Педагогическая статистика | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.02 | Философия | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.02 | История педагогики и образования | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-2.2 | Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-2.3 | Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-3.2 | Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.01 | Иностранный язык | |
| К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| УК-4.2 | Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.01 | Иностранный язык | |
| К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| УК-4.3 | Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.01 | Иностранный язык | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| УК-5.1 | Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.01 | История России | |
| К.М.01.02 | Философия | |
| К.М.01.05 | Культурология | |
| К.М.01.06 | Основы российской государственности | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| УК-5.2 | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.01 | История России | |
| К.М.01.02 | Философия | |
| К.М.01.05 | Культурология | |
| К.М.01.06 | Основы российской государственности | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| УК-5.3 | Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.01 | История России | |
| К.М.01.02 | Философия | |
| К.М.01.05 | Культурология | |
| К.М.01.06 | Основы российской государственности | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных отношений | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.04 | Основы стандартизации | |
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-6.2 | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.04 | Основы стандартизации | |
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности | - |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | |
| К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | |
| К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| УК-7.2 | Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья | - |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | |
| К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности | - |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | |
| К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| К.М.03.06 | Основы военной подготовки | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| УК-8.2 | Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения | - |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| К.М.03.06 | Основы военной подготовки | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.03 | Финансово-экономический практикум | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| УК-9.2 | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.01.03 | Финансово-экономический практикум | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| УК-10.1 | Понимает социальноэкономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| УК-10.2 | Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |
| К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| ОПК-1 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики | ОПК |
| ОПК-1.1 | Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| ОПК-1.2 | Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности | - |
| К.М.01.08(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | |
| ОПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК |
| ОПК-2.1 | Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования. | - |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-2.2 | Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся | - |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| ОПК-2.3 | Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационнокоммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-3 | Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | ОПК |
| ОПК-3.1 | Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | - |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.04 | Профессиональное самоопределение школьников | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-3.2 | Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.04 | Профессиональное самоопределение школьников | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-3.3 | Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.04 | Профессиональное самоопределение школьников | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-4 | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей | ОПК |
| ОПК-4.1 | Демонстрирует знание духовнонравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| ОПК-4.2 | Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных отношений | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| ОПК-5 | Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении | ОПК |
| ОПК-5.1 | Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-5.2 | Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Педагогическая статистика | |
| ФТД.В.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-5.3 | Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-6 | Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ОПК |
| ОПК-6.1 | Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | |
| К.М.07.04 | Профессиональное самоопределение школьников | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-6.2 | Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | |
| К.М.07.04 | Профессиональное самоопределение школьников | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-7 | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ | ОПК |
| ОПК-7.1 | Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-7.2 | Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-7.3 | Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др. | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний | ОПК |
| ОПК-8.1 | Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.02 | История педагогики и образования | |
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| ОПК-8.2 | Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | |
| К.М.05.03 | Общая психология | |
| К.М.05.04 | Психология развития | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-9.1 | Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.07 | Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов | |
| К.М.08.08 | Промышленные роботы и технологические системы | |
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.08.15 | Технологии промышленного интернета вещей | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.03 | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| ОПК-9.2 | Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности | - |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | |
| К.М.02.04(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | |
| К.М.03 | Модуль здоровьесберегающий | |
| К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.02 | Цифровые образовательные технологии | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.07 | Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов | |
| К.М.08.08 | Промышленные роботы и технологические системы | |
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.08.15 | Технологии промышленного интернета вещей | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.03 | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| ПК-1 | Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач | ПК |
| ПК-1.1 | Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета) | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.06 | Электроника и альтернативная энергетика | |
| К.М.08.11 | Мехатроника и робототехника | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| ПК-1.2 | Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.06 | Электроника и альтернативная энергетика | |
| К.М.08.11 | Мехатроника и робототехника | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| ПК-1.3 | Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные | |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.06 | Электроника и альтернативная энергетика | |
| К.М.08.11 | Мехатроника и робототехника | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.06 | Основы технопредпринимательства | |
| ПК-2 | Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность | ПК |
| ПК-2.1 | Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ПК-2.2 | Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору) | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ПК-2.3 | Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.06 | Модуль "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | |
| К.М.06.04(У) | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | |
| К.М.06.05(П) | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | |
| К.М.06.06(П) | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ПК-3 | Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов | ПК |
| ПК-3.1 | Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.) | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.09 | Прикладная механика | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ПК-3.2 | Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности. | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.05 | Психолого-педагогический модуль | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.01 | Методика обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.05(П) | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | |
| К.М.07.06(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | |
| К.М.07.07(П) | Производственная (педагогическая комплексная) практика | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.09 | Прикладная механика | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| ПК-4 | Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп | ПК |
| ПК-4.1 | Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и применяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| ПК-4.2 | Использует приемы организации культурно-просветительской деятельности с учетом запросов различных возрастных, гендерных, социокультурных, этнических групп, опираясь на содержательные ресурсы предметных областей (по профилю) | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| ПК-4.3 | Участвует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди различных групп населения | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| ПК-5 | Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области | ПК |
| ПК-5.1 | Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.18(К) | Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| ПК-5.2 | Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.18(К) | Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| ПК-5.3 | Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.03 | Организация проектной деятельности по технологии | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Основы профессионального обучения | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Основы внеурочной деятельности | |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Многоуровневая профессиональная подготовка | |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Компетентностное обучение по профилю | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| ПК-6 | Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности | ПК |
| ПК-6.1 | Владеет знаниями о традиционных, современных и перспективных технологических процессах | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.07 | Методический модуль | |
| К.М.07.08(К) | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.01 | Материаловедение и новые материалы | |
| К.М.08.02 | Передовые производственные технологии | |
| К.М.08.03 | Техническое творчество и основы проектирования | |
| К.М.08.04 | Основы стандартизации | |
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.07 | Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов | |
| К.М.08.08 | Промышленные роботы и технологические системы | |
| К.М.08.10 | 3D-моделирование и прототипирование | |
| К.М.08.11 | Мехатроника и робототехника | |
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.13 | Аддитивные технологии. Прототипирование | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.08.15 | Технологии промышленного интернета вещей | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.07.09(К) | Комплексный экзамен по методическому модулю | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.08.18(К) | Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования | |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Биотехнологии | |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Машиноведение | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.01 | Технологии легкой промышленности | |
| К.М.09.02 | Компьютерные технологии в легкой промышленности | |
| К.М.09.03 | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | |
| К.М.09.04 | Комплекс "Умный дом" | |
| К.М.09.05 | Графика | |
| К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| К.М.09.ДВ.01.01 | Основы архитектурно-проектной деятельности | |
| К.М.09.ДВ.01.02 | Промышленный дизайн | |
| К.М.09.ДВ.02.01 | Основы творческо-конструкторской деятельности | |
| К.М.09.ДВ.02.02 | Декоративно-прикладное творчество | |
| ПК-6.2 | Демонстрирует умения эксплуатации учебного оборудования при создании объектов труда | - |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| К.М.08.01 | Материаловедение и новые материалы | |
| К.М.08.02 | Передовые производственные технологии | |
| К.М.08.03 | Техническое творчество и основы проектирования | |
| К.М.08.04 | Основы стандартизации | |
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.07 | Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов | |
| К.М.08.08 | Промышленные роботы и технологические системы | |
| К.М.08.10 | 3D-моделирование и прототипирование | |
| К.М.08.11 | Мехатроника и робототехника | |
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.13 | Аддитивные технологии. Прототипирование | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.08.15 | Технологии промышленного интернета вещей | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.08.18(К) | Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования | |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Биотехнологии | |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Машиноведение | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.01 | Технологии легкой промышленности | |
| К.М.09.02 | Компьютерные технологии в легкой промышленности | |
| К.М.09.03 | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | |
| К.М.09.04 | Комплекс "Умный дом" | |
| К.М.09.05 | Графика | |
| К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| К.М.09.ДВ.01.01 | Основы архитектурно-проектной деятельности | |
| К.М.09.ДВ.01.02 | Промышленный дизайн | |
| К.М.09.ДВ.02.01 | Основы творческо-конструкторской деятельности | |
| К.М.09.ДВ.02.02 | Декоративно-прикладное творчество | |
| ПК-6.3 | Демонстрирует навыки планирования и применения изучаемых технологий при изготовлении объектов труда | - |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К.М.08 | Модуль технологий современного производства | |
| К.М.08.01 | Материаловедение и новые материалы | |
| К.М.08.02 | Передовые производственные технологии | |
| К.М.08.03 | Техническое творчество и основы проектирования | |
| К.М.08.05 | Основы конструирования и обработка графической информации | |
| К.М.08.07 | Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов | |
| К.М.08.08 | Промышленные роботы и технологические системы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| К.М.08.10 | 3D-моделирование и прототипирование | |
| К.М.08.11 | Мехатроника и робототехника | |
| К.М.08.12 | Введение в индустрию VR | |
| К.М.08.13 | Аддитивные технологии. Прототипирование | |
| К.М.08.14 | Современные интернет-технологии | |
| К.М.08.15 | Технологии промышленного интернета вещей | |
| К.М.08.16(У) | Учебная ознакомительная (предметная) практика | |
| К.М.08.17(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | |
| К.М.08.18(К) | Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования | |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Биотехнологии | |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Машиноведение | |
| К.М.09 | Модуль технологий сферы услуг | |
| К.М.09.01 | Технологии легкой промышленности | |
| К.М.09.03 | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | |
| К.М.09.04 | Комплекс "Умный дом" | |
| К.М.09.05 | Графика | |
| К.М.09.07(У) | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | |
| К.М.09.08(К) | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | |
| К.М.09.ДВ.01.01 | Основы архитектурно-проектной деятельности | |
| К.М.09.ДВ.01.02 | Промышленный дизайн | |
| К.М.09.ДВ.02.01 | Основы творческо-конструкторской деятельности | |
| К.М.09.ДВ.02.02 | Декоративно-прикладное творчество | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|-----------|--|--|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | 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-2.1; 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; 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-6.3 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 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 |
| Б1.О | | Обязательная часть | 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-2.1; 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; 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-6.3 |
| Б2 | | Практика | 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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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; 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-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.О | | Обязательная часть | 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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | 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-2.1; 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; 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-6.3 |
| Б3.01(Г) | Б3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 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 |
| Б3.02(Д) | Б3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 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 |
| ФТД | | Факультативы | УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| ФТД.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| ФТД.В.01 | ФТД.В | Педагогическая статистика | УК-1.3; ОПК-5.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс | | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--------------|-----------|---|--|
| | ФТД.В.02 | ФТД.В | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| К.М | | | Комплексные модули | 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-2.1; 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; 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-6.3 |
| | К.М.01 | К.М | Социально-гуманитарный модуль | 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 |
| | К.М.01.01 | Б1.О | История России | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | К.М.01.02 | Б1.О | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | К.М.01.03 | Б1.О | Финансово-экономический практикум | УК-9.1; УК-9.2 |
| | К.М.01.04 | Б1.О | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| | К.М.01.05 | Б1.О | Культурология | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | К.М.01.06 | Б1.О | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | К.М.01.08(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | 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 |
| | К.М.01.09(У) | Б2.О | Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)" | 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.02 | К.М | Коммуникативно-цифровой модуль | 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 |
| | К.М.02.01 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| | К.М.02.02 | Б1.О | Русский язык. Речевые практики | УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2 |
| | К.М.02.03 | Б1.О | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| | К.М.02.04(У) | Б2.О | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования" | 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) | Б1.О | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | 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 |
| | К.М.03 | К.М | Модуль здоровьесберегающий | 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 |
| | К.М.03.01 | Б1.О | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | УК-7.1; УК-7.2 |
| | К.М.03.02 | Б1.О | Основы медицинских знаний | УК-8.1; ОПК-3.1 |
| | К.М.03.03 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2 |
| | К.М.03.04 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| | К.М.03.05 | Б1.О | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2 |
| | К.М.03.06 | Б1.О | Основы военной подготовки | УК-8.1; УК-8.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------------|-----------|--|--|
| К.М.03.07(У) | Б2.О | Учебная (научно-исследовательская) практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2 |
| К.М.03.08(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | 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 |
| К.М.04 | К.М | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | 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 |
| К.М.04.01 | Б1.О | Естественнонаучная картина мира | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| К.М.04.02 | Б1.О | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| К.М.04.03(У) | Б2.О | Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики" | 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 |
| К.М.04.04(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | 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 |
| К.М.05 | К.М | Психолого-педагогический модуль | 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 |
| К.М.05.01 | Б1.О | Теория и методика педагогической деятельности | 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 | Б1.О | История педагогики и образования | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1 |
| К.М.05.03 | Б1.О | Общая психология | 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 | Б1.О | Психология развития | 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 | Б1.О | Социальная психология | 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 | Б1.О | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | 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 | Б1.О | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | 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) | Б2.О | Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности" | 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) | Б2.О | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | 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 |
| К.М.05.10(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | 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 |
| К.М.06 | К.М | Модуль "Воспитательная деятельность" | 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 |
| К.М.06.01 | Б1.О | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отнош | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| К.М.06.02 | Б1.О | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | 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 | Б1.О | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | 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(У) | Б2.О | Производственная практика (педагогическая (классное руководство)) | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| К.М.06.05(П) | Б2.О | Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик" | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------|-----------|---|--|
| К.М.06.06(П) | Б2.О | Производственная (педагогическая (вожатская)) практика | 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.06.07(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | 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 |
| К.М.07 | К.М | Методический модуль | 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 |
| К.М.07.01 | Б1.О | Методика обучения и воспитания в области технологии | 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 | Б1.О | Цифровые образовательные технологии | УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| К.М.07.03 | Б1.О | Организация проектной деятельности по технологии | 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 | Б1.О | Профессиональное самоопределение школьников | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| К.М.07.05(П) | Б2.О | Производственная педагогическая практика (методическая предметная) | 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) | Б2.О | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | 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) | Б2.О | Производственная (педагогическая комплексная) практика | 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) | Б1.О | Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1 |
| К.М.07.09(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по методическому модулю | 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 |
| К.М.07.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 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.01.01 | Б1.В | Основы профессионального обучения | 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.01.02 | Б1.В | Основы внеурочной деятельности | 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.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 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.02.01 | Б1.В | Многоуровневая профессиональная подготовка | 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.02.02 | Б1.В | Компетентностное обучение по профилю | 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.08 | К.М | Модуль технологий современного производства | 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 |
| К.М.08.01 | Б1.О | Материаловедение и новые материалы | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.02 | Б1.О | Передовые производственные технологии | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.03 | Б1.О | Техническое творчество и основы проектирования | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.04 | Б1.О | Основы стандартизации | УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.08.05 | Б1.О | Основы конструирования и обработка графической информации | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.06 | Б1.О | Электроника и альтернативная энергетика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| К.М.08.07 | Б1.О | Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Технология_30_2023.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ часть | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------|------------|--|--|
| К.М.08.08 | Б1.О | Промышленные роботы и технологические системы | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.09 | Б1.О | Прикладная механика | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| К.М.08.10 | Б1.О | 3D-моделирование и прототипирование | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.11 | Б1.О | Мехатроника и робототехника | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.12 | Б1.О | Введение в индустрию VR | 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 | Б1.О | Аддитивные технологии. Прототипирование | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.14 | Б1.О | Современные интернет-технологии | 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 | Б1.О | Технологии промышленного интернета вещей | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.16(У) | Б2.О | Учебная ознакомительная (предметная) практика | 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 |
| К.М.08.17(К) | Б1.О | Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства | 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 |
| К.М.08.18(К) | К.М | Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Б1.В | Биотехнологии | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Б1.В | Машиноведение | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09 | К.М | Модуль технологий сферы услуг | 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.01 | Б1.О | Технологии легкой промышленности | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.02 | Б1.В | Компьютерные технологии в легкой промышленности | ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.09.03 | Б1.О | Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.04 | Б1.В | Комплекс "Умный дом" | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.05 | Б1.В | Графика | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.06 | Б1.О | Основы технопредпринимательства | УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| К.М.09.07(У) | Б2.В | Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности. | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.08(К) | Б1.В | Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг | 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 |
| К.М.09.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.ДВ.01.01 | Б1.В | Основы архитектурно-проектной деятельности | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.ДВ.01.02 | Б1.В | Промышленный дизайн | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.ДВ.02.01 | Б1.В | Основы творческо-конструкторской деятельности | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| К.М.09.ДВ.02.02 | Б1.В | Декоративно-прикладное творчество | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | 260 | 247 | 60 | 26.5 | 33.5 | 63 | 31 | 32 | 63 | 29 | 34 | 61 | 30 | 31 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 250 | 240 | 60 | 26.5 | 33.5 | 60 | 30.5 | 29.5 | 60 | 28.5 | 31.5 | 60 | 29 | 31 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 88% | 12% | 60% | 120 | 171 | 171 | 54 | 26.5 | 27.5 | 43 | 22.5 | 20.5 | 43 | 23.5 | 19.5 | 31 | 15 | 16 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 84 | 171 | 151 | 48 | 24.5 | 23.5 | 43 | 22.5 | 20.5 | 40 | 23.5 | 16.5 | 20 | 13 | 7 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 84 | 20 | 6 | 2 | 4 | | | | 3 | | 3 | 11 | 2 | 9 | |
| B2 | Практика | 83% | 17% | 0% | 60 | 70 | 60 | 6 | | 6 | 17 | 8 | 9 | 17 | 5 | 12 | 20 | 14 | 6 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 40 | 60 | 50 | 6 | | 6 | 15 | 6 | 9 | 14 | 2 | 12 | 15 | 9 | 6 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 40 | 10 | | | | 2 | 2 | | 3 | 3 | | 5 | 5 | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 10 | 7 | | | | 3 | 0.5 | 2.5 | 3 | 0.5 | 2.5 | 1 | 1 | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 10 | 7 | | | | 3 | 0.5 | 2.5 | 3 | 0.5 | 2.5 | 1 | 1 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 56.2 | - | 55.1 | 58.5 | - | 59.2 | 52.2 | - | 55.1 | 54 | - | 59.4 | 56.9 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 22.4 | - | | 30.9 | - | 36 | 19.7 | - | 36 | 19.7 | - | 18 | 21.6 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 24.4 | - | 29.5 | 25.4 | - | 22.9 | 20.2 | - | 24.1 | 26.1 | - | 23.3 | 24.9 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.6 | - | 2.1 | 3.4 | - | 2.1 | 3.5 | - | 3.2 | 5 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3428 | - | 546 | 572 | - | 428 | 460 | - | 468 | 412 | - | 306 | 236 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 328 | - | 36 | 68 | - | 36 | 68 | - | 54 | 66 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 30 | - | | 3 | - | 4 | 4.5 | - | 2.5 | 6 | - | 7 | 3 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 17 | - | | | - | | | - | | | - | | 17 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 120 | - | | | - | 8 | 44 | - | 8 | 44 | - | 16 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3595 | - | 546 | 575 | - | 440 | 508.5 | - | 478.5 | 462 | - | 329 | 256 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 1 | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 16 | 7 | 9 | | 12 | 5 | 7 | 10 | 4 | 6 | 9 | 4 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 8 | 2 | 6 | | 11 | 5 | 6 | 10 | 5 | 5 | 8 | 6 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 34.2% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 83.8% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 52.87% | | | | | | | | | | | | | |