

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 6 от 06.02.2024г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Сес Степанов Максим Сергеевич

" 7 " 02 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Химия. Биология

Кафедра: Кафедра "Химия и химическое образование"

Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1456 от 26.11.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| 01.004 | ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | педагогический |
| - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности

А. Елкова / Елкова Анастасия Сергеевна /

Декан

И. Мальцева / Мальцева Ирина Андреевна /

Заведующий кафедрой

Е. Хромыхина / Хромыхина Елена Александровна /

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|------------------------------------|------------|--|------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | 212 | 212 | 7960 | 7960 | 2800 | 2800 | 5160 | | | 27 | 23 | 25 | 23 | 23 | 21 | 18 | 20 | 21 | 11 |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 148 | 148 | 5656 | 5656 | 2042 | 2042 | 3614 | | | 27 | 23 | 20 | 19 | 18 | 18 | 4 | 10 | 6 | 3 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | 23 | 124 | | 11 | 11 | 396 | 396 | 178 | 178 | 218 | | | 2 | 4 | 3 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | 2 | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 28 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 82 | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Финансово-экономический практикум | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | 4 | 1223 | 2 | 17 | 17 | 612 | 612 | 152 | 152 | 460 | | | 6 | 7 | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | 4 | 23 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 72 | 72 | 216 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 44 | 44 | 136 | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Основы проектной деятельности | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.04 | Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Здоровьесберегающий модуль | 2 | 112446 | | 9 | 9 | 652 | 652 | 436 | 436 | 216 | | | 5 | 2 | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 246 | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | 24 | 5 | | 13 | 13 | 468 | 468 | 134 | 134 | 334 | | | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.04.01 | Психология | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 44 | 44 | 136 | | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04.02 | Педагогика | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 144 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | | 5566 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 72 | 72 | 216 | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.05.01 | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.05.02 | Психология воспитательных практик | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.05.03 | Технология и организация воспитательных практик | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.05.04 | Основы вожатской деятельности | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 82 | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.06.01 | Методы математической обработки данных | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 82 | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | 15668А | 24445579 | 358 | 50 | 50 | 1800 | 1800 | 600 | 600 | 1200 | | | 5 | 2 | 6 | 7 | 10 | 8 | 2 | 5 | 2 | 3 |
| + | Б1.О.07.01 | Современная химическая номенклатура и терминология | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.07.02 | Общая и неорганическая химия | 1 | 2 | 3 | 13 | 13 | 468 | 468 | 156 | 156 | 312 | | | 5 | 2 | 6 | | | | | | | |
| + | Б1.О.07.03 | Аналитическая химия | 5 | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | 2 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.07.04 | Органическая химия | 6 | 4 | 5 | 9 | 9 | 324 | 324 | 108 | 108 | 216 | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | |
| + | Б1.О.07.05 | Физическая и коллоидная химия | 6 | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | | 2 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.07.06 | Методика преподавания химии | 8 | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | | | 2 | 2 | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2021 (4).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2021

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---------------|---|------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|------------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | 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. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07.07 | Основы современного химического производства | А | 9 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | | | | | 2 | 3 | |
| + | Б1.О.07.08 | Строение вещества | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.07.09 | Высокомолекулярные соединения | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.О.08 | Предметно-методический модуль по профилю 2 | 234689 | 34578 | 3 | 37 | 37 | 1332 | 1332 | 444 | 444 | 888 | | | 6 | 4 | 7 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 4 | |
| + | Б1.О.08.01 | Зоология | 24 | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 108 | 108 | 216 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.08.02 | Ботаника | 3 | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 108 | 108 | 216 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.08.03 | Цитология и гистология с основами эмбриологии | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.08.04 | Физиология человека и животных | 6 | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | | 2 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.08.05 | Методика преподавания биологии | 8 | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| + | Б1.О.08.06 | Физиология высшей нервной деятельности | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.08.07 | Генетика | 9 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | | | | | | 4 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 64 | 64 | 2304 | 2304 | 758 | 758 | 1546 | | | | | 5 | 4 | 5 | 3 | 14 | 10 | 15 | 8 |
| + | Б1.В.01 | Основы теоретической органической химии | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Анатомия человека | 4 | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Физика | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Биологические основы сельского хозяйства | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Физиология растений | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.06 | Методика решения химических задач | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | | | | 5 | | | |
| + | Б1.В.07 | Биотехнология | А | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.08 | Микробиология с основами вирусологии | | | 8 | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | | 2 | | |
| + | Б1.В.09 | Неорганический синтез | 5 | | 6 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | 2 | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Органический синтез | 9 | А | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 144 | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| + | Б1.В.11 | Техника химического эксперимента | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.12 | Биологическая химия | 8 | 7 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 120 | | | | | | | | | 3 | 2 | | |
| + | Б1.В.13 | Молекулярная биология | | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.14 | Статика и динамика в неорганической химии | | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.15 | История химии | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.16 | Общая экология и охрана природы | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 82 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.17 | Теория эволюции | | 9 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.18 | Химия окружающей среды | 9 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.19 | Инновационные направления в химической науке | А | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | 2 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 79 | 79 | 2844 | 2844 | | | 2844 | | | 2 | 7 | 6 | 7 | 8 | 6 | 12 | 12 | 9 | 10 |
| Обязательная часть | | | | | | 64 | 64 | 2304 | 2304 | | | 2304 | | | 2 | 7 | 6 | 3 | 8 | 6 | 4 | 9 | 9 | 10 |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | 1355 | 22234 | 22 | 22 | 792 | 792 | | | 792 | | | 2 | 7 | 6 | 3 | 4 | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Проектно-технологическая практика по общей и неорганической химии | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по ботанике | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по зоологии | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.04(У) | Практика по органической химии | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б2.О.01.05(У) | Практика по аналитической химии | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б2.О.01.06(У) | Компьютерные технологии в биологии | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б2.О.01.07(У) | Компьютерные технологии в химии | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 22 | Кафедра "Высшая математика, информатика и физика" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 28 | Кафедра "Экология и биология" |
| 28 | Кафедра "Экология и биология" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | |
| | |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2021 (4).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2021

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|----------------|---|------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----------|----|-------------|------------|--------|------|--------|------|----------|------|----------|----------|----------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | 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. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.08(У) | Учебная практика по основам сельского хозяйства | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б2.О.01.09(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика, педагогическая | | 55677 | АА | 89А | 42 | 42 | 1512 | 1512 | | | 1512 | | | | | | 4 | 6 | 4 | 9 | 9 | 10 |
| + | Б2.О.02.01(П) | Производственная педагогическая практика | | | 89 | 18 | 18 | 648 | 648 | | | | 648 | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| + | Б2.О.02.02(П) | Классное руководство | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б2.О.02.03(П) | Психолого-педагогическая практика | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б2.О.02.04(П) | Вожатская практика | | 6 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | 6 | | | | | |
| + | Б2.О.02.05(П) | Производственная практика по химической технологии | | | А | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б2.О.02.06(П) | Производственная по биотехнологии | | А | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б2.О.02.07(Пд) | Преддипломная практика | | А | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б2.О.02.08(У) | Практика по методике преподавания химии | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б2.О.02.09(У) | Практика по методике преподавания биологии | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | 2 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | | 540 | | | | | | 4 | | 8 | 3 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Проектно-технологическая практика по ботанике | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б2.В.02(У) | Проектно-технологическая практика по зоологии | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б2.В.03(У) | Практика по физиологии растений | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б2.В.04(У) | Практика по методике решения химических задач | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б2.В.05(У) | Практика по биологической химии | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | 4 | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | 9 | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | 6 | |
| + | Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | | 102 | | | | | | 4 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Химия углеводов/Химия белков | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | ФТД.02 | Основы предпринимательской деятельности | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2021 (4).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2021

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| 25 | 966 | 134 | 90 | 126 | 616 | | 23 | 894 | 124 | 60 | 146 | 564 | | 23 | 894 | 132 | 72 | 120 | 570 | | 21 | 820 | 118 | 66 | 110 | 526 | |
| 20 | 786 | 104 | 60 | 126 | 496 | | 19 | 750 | 100 | 48 | 134 | 468 | | 18 | 714 | 102 | 60 | 102 | 450 | | 18 | 712 | 100 | 48 | 110 | 454 | |
| 3 | 108 | 14 | | 12 | 82 | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 14 | | 12 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 18 | 54 | | 2 | 72 | | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 18 | 54 | | 2 | 72 | | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 66 | | | 66 | | | 2 | 138 | 12 | | 78 | 48 | | | 66 | | | 66 | | | | 64 | | | 64 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 66 | | | 66 | | | | 66 | | | 66 | | | | 66 | | | 66 | | | | 64 | | | 64 | | |
| 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 16 | 108 | | 4 | 144 | 20 | | 16 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 8 | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 12 | 82 | |
| 6 | 216 | 36 | 36 | | 144 | | 7 | 252 | 42 | 24 | 18 | 168 | | 10 | 360 | 60 | 60 | | 240 | | 8 | 288 | 48 | 48 | | 192 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 36 | 36 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | | 48 | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | | 48 | | 2 | 72 | 12 | 12 | | 48 | | 5 | 180 | 30 | 30 | | 120 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | | 48 | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2021 (4).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|--|
| Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | | Семестр А | | | | | | | Код | Наименование |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | |
| 18 | 648 | 74 | 36 | 96 | 442 | | 20 | 720 | 120 | 60 | 60 | 480 | | 21 | 756 | 126 | 18 | 108 | 504 | | 11 | 396 | 66 | 18 | 48 | 264 | | | |
| 4 | 144 | 24 | | 24 | 96 | | 10 | 360 | 60 | 18 | 42 | 240 | | 6 | 216 | 36 | | 36 | 144 | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Кафедра "История" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Кафедра "Философия и управления" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Кафедра "Философия и управления" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Кафедра "Юриспруденции" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Кафедра "Иностранные языки" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Кафедра "Русский язык и литература" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра "Прикладная математика и информационные технологии имени профессора В.М.Найдыша" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Кафедра "Физическая культура и спорт" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Кафедра "Физическая культура и спорт" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Кафедра "Психология" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра "Дошкольное и специальное образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Кафедра "Философия и управления образования" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Кафедра "Психология" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра "Высшая математика, |
| 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 5 | 180 | 30 | 18 | 12 | 120 | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |
| 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое" |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2021 (4).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|--------------|----------------------|-----|-----|----|-----------|--|---|--|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | | | | Семестр А | | | | | Код | Наименование | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | | |
| 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 5 | 180 | 30 | | 30 | 120 | | 4 | 144 | 24 | | 24 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 24 | 96 | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| 14 | 504 | 50 | 36 | 72 | 346 | | 10 | 360 | 60 | 42 | 18 | 240 | | 15 | 540 | 90 | 18 | 72 | 360 | | 8 | 288 | 48 | 18 | 30 | 192 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра "Высшая математика, информатика и физика" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| 5 | 180 | | | 60 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | | |
| 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 3 | 108 | 18 | 18 | | 72 | | 2 | 72 | 12 | 12 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 3 | 108 | 14 | | 12 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра "Экология и биология" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | 28 | Кафедра "Экология и биология" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| 12 | 432 | | | | 432 | | 12 | 432 | | | | 432 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 10 | 360 | | | | | 360 | | | | | |
| 4 | 144 | | | | 144 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 10 | 360 | | | | | 360 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" |

| |
|--------------------------------|
| - |
| Компетенции |
| ПК-1 |
| УК-1; ПК-1 |
| ПК-1 |
| ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ОПК-2; ПК-2; ПК-3 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-3 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-3 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| |
| |
| ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| ПК-4 |
| ПК-4 |
| ПК-4 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ОПК-2; ПК-3 |
| ОПК-2; ПК-3 |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--|---|-----|--|--|--|--|-----|--|
| Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | | | 144 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 22 | | 20 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 8 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Химия Биология Б 2021 (4).plx', код направления 44.03.05, химия. биология : Химия. Биология, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----------|----|-----|-----------|------|-------|-----|--------------|----------------------|-----|-----|----|--|--|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | | | Семестр А | | | | | | Код | Наименование | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 4 | 144 | | | | 144 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 10 | 360 | | | | 360 | | | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | 9 | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | | 144 | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 2 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 2 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 8 | 288 | | | | 288 | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" |
| 4 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| 4 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Кафедра "Биология и биологическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | 324 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | 216 | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | 108 | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра "Химия и химическое образование" | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Кафедра "Философия и управления" | |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| ПК-1 |
| ПК-3 |
| ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ОПК-2; ПК-3 |
| ПК-2 |
| ПК-2 |
| ПК-2 |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| ПК-1; ПК-4 |
| ПК-1; ПК-2 |
| ПК-1; ПК-2 |
| |
| ПК-1; ПК-4 |
| ПК-1; ПК-4 |
| ПК-1 |
| ПК-1; ПК-3 |
| ПК-1 |
| |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| |
| ПК-1 |
| ПК-4 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| Б1.О.01.02 | Философия | |
| Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | |
| Б1.О.07.08 | Строение вещества | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 |
| Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| Б1.О.02.03 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.06 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | |
| Б1.О.05.04 | Основы вожатской деятельности | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| Б1.О.02.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| Б1.О.01.01 | История России | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| Б1.О.01.02 | Философия | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.03 | Здоровьесберегающий модуль | |
| Б1.О.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья | |
| Б1.О.03.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 |
| Б1.О.03 | Здоровьесберегающий модуль | |
| Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний | |
| Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| Б1.О.01.03 | Финансово-экономический практикум | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики | ОПК |
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | |
| Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК |
| Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | |
| Б1.О.07.06 | Методика преподавания химии | |
| Б1.О.08 | Предметно-методический модуль по профилю 2 | |
| Б1.О.08.05 | Методика преподавания биологии | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.06(У) | Компьютерные технологии в биологии | |
| Б2.О.01.07(У) | Компьютерные технологии в химии | |
| Б2.О.02 | Производственная практика, педагогическая | |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная педагогическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 |
| Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | |
| Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-4 | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей | ОПК |
| Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | |
| Б1.О.05.01 | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений | |
| Б1.О.05.03 | Технология и организация воспитательных практик | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-5 | Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении | ОПК |
| Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | |
| Б1.О.05.01 | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 |
| Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.04.01 | Психология | |
| Б1.О.04.02 | Педагогика | |
| Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | |
| Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | |
| Б1.О.05.02 | Психология воспитательных практик | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-7 | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ | ОПК |
| Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | |
| Б1.О.04.01 | Психология | |
| Б1.О.04.02 | Педагогика | |
| Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | |
| Б1.О.05.02 | Психология воспитательных практик | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний | ОПК |
| Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | |
| Б1.О.04.02 | Педагогика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| Б1.О.02.04 | Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность | |
| Б1.О.06 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| Б1.О.06.01 | Методы математической обработки данных | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-1 | Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач | ПК |
| Б1.О.06 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | |
| Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | |
| Б1.О.07.01 | Современная химическая номенклатура и терминология | |
| Б1.О.07.02 | Общая и неорганическая химия | |
| Б1.О.07.03 | Аналитическая химия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.07.04 | Органическая химия | |
| Б1.О.07.05 | Физическая и коллоидная химия | |
| Б1.О.07.07 | Основы современного химического производства | |
| Б1.О.07.08 | Строение вещества | |
| Б1.О.07.09 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.08 | Предметно-методический модуль по профилю 2 | |
| Б1.О.08.01 | Зоология | |
| Б1.О.08.02 | Ботаника | |
| Б1.О.08.03 | Цитология и гистология с основами эмбриологии | |
| Б1.О.08.04 | Физиология человека и животных | |
| Б1.О.08.06 | Физиология высшей нервной деятельности | |
| Б1.О.08.07 | Генетика | |
| Б1.В.01 | Основы теоретической органической химии | |
| Б1.В.02 | Анатомия человека | |
| Б1.В.03 | Физика | |
| Б1.В.04 | Биологические основы сельского хозяйства | |
| Б1.В.05 | Физиология растений | |
| Б1.В.07 | Биотехнология | |
| Б1.В.08 | Микробиология с основами вирусологии | |
| Б1.В.09 | Неорганический синтез | |
| Б1.В.10 | Органический синтез | |
| Б1.В.11 | Техника химического эксперимента | |
| Б1.В.12 | Биологическая химия | |
| Б1.В.13 | Молекулярная биология | |
| Б1.В.14 | Статика и динамика в неорганической химии | |
| Б1.В.16 | Общая экология и охрана природы | |
| Б1.В.17 | Теория эволюции | |
| Б1.В.18 | Химия окружающей среды | |
| Б1.В.19 | Инновационные направления в химической науке | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.04(У) | Практика по органической химии | |
| Б2.О.01.05(У) | Практика по аналитической химии | |
| Б2.О.01.08(У) | Учебная практика по основам сельского хозяйства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б2.О.02 | Производственная практика, педагогическая | |
| Б2.О.02.05(П) | Производственная практика по химической технологии | |
| Б2.О.02.06(П) | Производственная по биотехнологии | |
| Б2.О.02.07(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02.08(У) | Практика по методике преподавания химии | |
| Б2.О.02.09(У) | Практика по методике преподавания биологии | |
| Б2.В.01(У) | Проектно-технологическая практика по ботанике | |
| Б2.В.02(У) | Проектно-технологическая практика по зоологии | |
| Б2.В.03(У) | Практика по физиологии растений | |
| Б2.В.04(У) | Практика по методике решения химических задач | |
| Б2.В.05(У) | Практика по биологической химии | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.01 | Химия углеводов/Химия белков | |
| ПК-2 | Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность | ПК |
| Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | |
| Б1.О.07.06 | Методика преподавания химии | |
| Б1.О.08 | Предметно-методический модуль по профилю 2 | |
| Б1.О.08.05 | Методика преподавания биологии | |
| Б2.О.02 | Производственная практика, педагогическая | |
| Б2.О.02.02(П) | Классное руководство | |
| Б2.О.02.03(П) | Психолого-педагогическая практика | |
| Б2.О.02.04(П) | Вожатская практика | |
| Б2.О.02.08(У) | Практика по методике преподавания химии | |
| Б2.О.02.09(У) | Практика по методике преподавания биологии | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-3 | Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов | ПК |
| Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | |
| Б1.О.07.06 | Методика преподавания химии | |
| Б1.О.08 | Предметно-методический модуль по профилю 2 | |
| Б1.О.08.05 | Методика преподавания биологии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--|-----|
| Б1.В.06 | Методика решения химических задач | |
| Б1.В.15 | История химии | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.06(У) | Компьютерные технологии в биологии | |
| Б2.О.01.07(У) | Компьютерные технологии в химии | |
| Б2.О.01.09(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика, педагогическая | |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная педагогическая практика | |
| Б2.В.04(У) | Практика по методике решения химических задач | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-4 | Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области | ПК |
| Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | |
| Б1.О.02.03 | Основы проектной деятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Проектно-технологическая практика по общей и неорганической химии | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по ботанике | |
| Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по зоологии | |
| Б2.О.02 | Производственная практика, педагогическая | |
| Б2.О.02.07(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(У) | Проектно-технологическая практика по ботанике | |
| Б2.В.02(У) | Проектно-технологическая практика по зоологии | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Б3.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.02 | Основы предпринимательской деятельности | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|---|------------------------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | | |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | |
| A | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации |
| A/01.6 | Общепедагогическая функция. Обучение | ПК-1 | |
| A/02.6 | Воспитательная деятельность | ПК-2 | |
| A/03.6 | Развивающая деятельность | ПК-3 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|-------------|--|
| В | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ | ПК-4 | <p>Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации;</p> <p>Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации</p> |
| В/03.6 | Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования | ПК-4 | |

| Индекс | Содержание |
|--------|---|
| ПК-1 | Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| A | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования |
| A/01.6 | Общепедагогическая функция. Обучение |
| ПК-2 | Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| A | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования |
| A/02.6 | Воспитательная деятельность |
| ПК-3 | Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| A | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования |
| A/03.6 | Развивающая деятельность |
| ПК-4 | Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| B | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ |
| B/03.6 | Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования |