

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 28.04.21г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Хоррамова Т.А.

"28" апреля 2021г.



04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Общая химия
Кафедра: Химии и биологии
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Код

01

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+

педагогический

-

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

/ Гайнутдинова А.Г./

Начальник Учебно-методического управления

/ Фозилханов Д.О./

Декан

/ Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой

/ Бердиев А.Э./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | Март | | | | | Апрель | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|--------|------|-----|-------|---------|-------|-----|------|--------|-------|------|------|---------|-------|------|------|------|-------|------|-----|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | У | У | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | * | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Г | Г | Г | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 16 | 16 | 32 | 16 | 14 | 30 | 16 | 10 | 26 | 16 | 6 | 22 | 110 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 2 | 6 | 30 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 6 | 6 | | | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 40 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) | 8 (48 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 04.03.01, профиль : Общая химия, год начала подготовки 2021

| Индекс | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|-------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----------|------|-------|--------|-----|-----|--------------------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--|--|--|--|
| | Семестр 3 [16 нед] | | | | | | | Семестр 4 [14 нед] | | | | | | | Семестр 5 [16 нед] | | | | | | | Семестр 6 [10 нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | |
| | 30 | 1128 | 176 | 112 | 248 | 152 | 224 | 216 | 27 | 1028 | 210 | 70 | 232 | 104 | 196 | 216 | 30 | 1138 | 252 | 32 | 246 | 168 | 224 | 216 | 21 | 826 | 160 | 40 | 170 | 80 | 160 | 216 | | | | |
| | 30 | 1128 | 176 | 112 | 248 | 152 | 224 | 216 | 27 | 1028 | 210 | 70 | 232 | 104 | 196 | 216 | 30 | 1138 | 252 | 32 | 246 | 168 | 224 | 216 | 21 | 826 | 160 | 40 | 170 | 80 | 160 | 216 | | | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 4 | 144 | 32 | | 16 | 16 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 2 | 72 | | | 16 | 16 | 40 | | 3 | 108 | | | 28 | 14 | 12 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | 7 | 252 | 32 | 32 | 48 | 32 | 54 | 54 | 5 | 180 | 28 | 14 | 28 | 28 | 28 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 2 | 72 | 16 | | 8 | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 8 | 6 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | 8 | 288 | 48 | 48 | 64 | 48 | 26 | 54 | 8 | 288 | 84 | 28 | 56 | 28 | 38 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 7 | 252 | 48 | 32 | 48 | 32 | 38 | 54 | 9 | 324 | 84 | 28 | 56 | 28 | 74 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 64 | 32 | 64 | 64 | 46 | 54 | 5 | 180 | 30 | 20 | 30 | 20 | 26 | 54 | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 16 | 16 | 44 | | 5 | 180 | 30 | 20 | 20 | 20 | 36 | 54 | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 40 | | 20 | 10 | 20 | 54 | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | | 12 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | 16 | 10 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 40 | | 20 | 20 | 46 | 54 | | | | |
| Б1.О.25 | | 48 | | | 48 | | | | | 56 | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 432 | 96 | | 64 | 64 | 100 | 108 | 2 | 72 | 20 | | 10 | 10 | 32 | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | 32 | 30 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 16 | 16 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | 10 | 10 | 32 | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 16 | 16 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 16 | 16 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | | 320 | | | | | |

| Индекс | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | Семестр 7 [16 нед] | | | | | | | Семестр 8 [10 нед] | | | | | | | Код | Наименование | Компетенции |
| | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | |
| | 30 | 208 | 96 | 192 | 144 | 224 | 216 | 18 | 130 | 60 | 140 | 70 | 140 | 108 | | | |
| | 17 | 112 | 64 | 112 | 96 | 120 | 108 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Отечественной истории | УК-5 |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Философии и политологии | УК-5 |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Английского языка (межфак) | УК-4 |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Экономической теории и мировой | УК-9 |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Отечественной истории | УК-5 |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Математики и физики | ОПК-4 |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Математики и физики | ОПК-4 |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Русского языка | УК-4 |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Таджикского языка | УК-4 |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Информатики и информационных систем | УК-1; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Международного права и | УК-2 |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Философии и политологии | УК-5 |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.16 | 8 | 48 | 32 | 48 | 48 | 58 | 54 | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.19 | 5 | 32 | 16 | 32 | 16 | 30 | 54 | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.20 | 4 | 32 | 16 | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Туризма и сервиса | УК-8 |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Педагогике, психологии и методики | УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Физического воспитания | УК-7 |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Физического воспитания | УК-7 |
| | 13 | 96 | 32 | 80 | 48 | 104 | 108 | 18 | 130 | 60 | 140 | 70 | 140 | 108 | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Педагогике, психологии и методики | ПК-1 |
| Б1.В.03 | 3 | 32 | | 32 | 16 | 28 | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-3 |
| Б1.В.04 | 5 | 32 | 16 | 32 | 16 | 30 | 54 | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-3 |
| Б1.В.06 | | | | | | | | 2 | 20 | 10 | 20 | 10 | 12 | | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.07 | | | | | | | | 4 | 30 | 10 | 20 | 10 | 20 | 54 | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.08 | | | | | | | | 2 | 20 | 10 | 20 | 10 | 12 | | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.09 | | | | | | | | 3 | 20 | 10 | 30 | 10 | 38 | | 24 | Химии и биологии | УК-1; УК-6; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | 3 | 20 | 10 | 30 | 10 | 38 | | 24 | Химии и биологии | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Туризма и сервиса | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | 4 | 20 | 10 | 20 | 20 | 20 | 54 | | | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | 4 | 20 | 10 | 20 | 20 | 20 | 54 | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | 5 | 32 | 16 | 16 | 16 | 46 | 54 | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 5 | 32 | 16 | 16 | 16 | 46 | 54 | | | | | | | | | | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 5 | 32 | 16 | 16 | 16 | 46 | 54 | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-3 |
| | | | | | | | | 6 | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|-----|-----------|------------|------------|--------------------|-----|-----|----|-----|----|--------------------|------|-----|-----|----|---|-----|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | Семестр 1 [16 нед] | | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | КСР | СР | Конт роль | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 9 | 9 | | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(Гд) | Преддипломная практика | | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | 6 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 106 | 182 | | | 38 | | 1 | 10 | | 4 | 2 | 20 | | 1 | 10 | | 4 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 106 | 182 | | | 38 | | 1 | 10 | | 4 | 2 | 20 | | 1 | 10 | | 4 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Мировая литература | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 12 | | 1 | 10 | | 4 | 2 | 20 | | 1 | 10 | | 4 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Практический курс русского языка | | 34 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 60 | 84 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|----|-----|----|--------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|
| | Семестр 3 [16 нед] | | | | | | | Семестр 4 [14 нед] | | | | | | | Семестр 5 [16 нед] | | | | | | Семестр 6 [10 нед] | | | | | | |
| | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР |
| | | | | | | | 3 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | 3 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(Пл) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | | | | | 320 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | | | | | 320 |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | 32 | | 40 | 4 | 14 | | | 28 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | 32 | | 40 | 4 | 14 | | | 28 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | 2 | | | 32 | | 40 | 2 | | | | 28 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.03 | | | | | | | 2 | 14 | | | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|-------------|--------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|----------------------|--------------------------------------|---|
| | Семестр 7 [16 нед] | | | | | | | Семестр 8 [10 нед] | | | | | | | Код | Наименование | |
| | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | |
| | | | | | | | 6 | | | | | | | 216 | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Химии и биологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О.02(Пд) | | | | | | | 6 | | | | | | | 216 | 24 | Химии и биологии | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Педагогика, психологии и методики | УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1 |
| | | | | | | | 6 | 2 | | | | | | 214 | | | |
| | | | | | | | 6 | 2 | | | | | | 214 | | | |
| Б3.О.01 | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | 106 | 24 | Химии и биологии | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.О.02(Д) | | | | | | | 3 | | | | | | | 108 | 24 | Химии и биологии | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Мировой литературы | УК-5 |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Русского языка | УК-4 |
| ФТД.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Уголовного процесса и криминалистики | УК-2; УК-10 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.01 | История | УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | Экономика | УК-9 |
| Б1.О.05 | История таджикского народа | УК-5 |
| Б1.О.06 | Математика | ОПК-4 |
| Б1.О.07 | Физика | ОПК-4 |
| Б1.О.08 | Русский язык в профессиональной деятельности | УК-4 |
| Б1.О.09 | Таджикский язык в профессиональной деятельности | УК-4 |
| Б1.О.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | УК-1; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.11 | Правоведение | УК-2 |
| Б1.О.12 | Политология | УК-5 |
| Б1.О.13 | Неорганическая химия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.О.14 | Аналитическая химия | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.15 | Органическая химия | ОПК-1; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.О.16 | Физическая химия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.О.17 | История естественных наук | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.18 | Химические основы биологических процессов | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.19 | Высокомолекулярные соединения | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.20 | Химическая технология | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.21 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.22 | Педагогика и психология | УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б1.О.23 | Естественнонаучные основы эволюции природы | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.О.24 | Физическая культура | УК-7 |
| Б1.О.25 | Элективные курсы по физической культуре | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.01 | Методика преподавания химии | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Строение вещества | ПК-3 |
| Б1.В.03 | Квантовая механика и квантовая химия | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.04 | Коллоидная химия | ПК-3 |
| Б1.В.05 | Хроматографические методы анализа | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.06 | Физические методы исследования | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.07 | Электрохимические методы исследования | ПК-2; ПК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.08 | Методика решения задач по химии | УК-1; УК-6; ПК-1 |
| Б1.В.09 | Кристаллохимия | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Гидрохимия | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технические системы и экологические риски | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Химия твердого тела | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основные законы химии | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | История и методология химии | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Переработка нефти и газа | ПК-2; ПК-3 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.О | Обязательная часть | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД | Факультативы | УК-2; УК-4; УК-5; УК-10 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-4; УК-5; УК-10 |
| ФТД.В.01 | Мировая литература | УК-5 |
| ФТД.В.02 | Практический курс русского языка | УК-4 |
| ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | УК-2; УК-10 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.16 | История естественных наук | |
| Б1.В.08 | Методика решения задач по химии | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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.10 | Правоведение | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.21 | Педагогика и психология | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.07 | Русский язык в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.08 | Таджикский язык в профессиональной деятельности | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Практический курс русского языка | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | История | |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.О.04 | История таджикского народа | |
| Б1.О.11 | Политология | |
| Б1.О.16 | История естественных наук | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Мировая литература | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.22 | Педагогика и психология | |
| Б1.В.08 | Методика решения задач по химии | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.24 | Физическая культура | |
| Б1.О.25 | Элективные курсы по физической культуре | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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.21 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.04 | Экономика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | |
| ОПК-1 | Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений | ОПК |
| Б1.О.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.14 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.15 | Органическая химия | |
| Б1.О.16 | Физическая химия | |
| Б1.О.19 | Высокомолекулярные соединения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б1.О.20 | Химическая технология | |
| Б1.О.23 | Естественнонаучные основы эволюции природы | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием | ОПК |
| Б1.О.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.16 | Физическая химия | |
| Б1.О.18 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.19 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.20 | Химическая технология | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники | ОПК |
| Б1.О.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.14 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.15 | Органическая химия | |
| Б1.О.16 | Физическая химия | |
| Б1.О.18 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.19 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.23 | Естественнонаучные основы эволюции природы | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач | ОПК |
| Б1.О.06 | Математика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б1.О.07 | Физика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе | ОПК |
| Б1.О.14 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.20 | Химическая технология | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования | - |
| Б1.О.22 | Педагогика и психология | |
| Б1.В.01 | Методика преподавания химии | |
| Б1.В.08 | Методика решения задач по химии | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен использовать современную аппаратуру при проведении научных исследований | - |
| Б1.О.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.14 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.15 | Органическая химия | |
| Б1.О.16 | Физическая химия | |
| Б1.В.03 | Квантовая механика и квантовая химия | |
| Б1.В.05 | Хроматографические методы анализа | |
| Б1.В.06 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.07 | Электрохимические методы исследования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Гидрохимия | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Химия твердого тела | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Переработка нефти и газа | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов | - |
| Б1.В.02 | Строение вещества | |
| Б1.В.03 | Квантовая механика и квантовая химия | |
| Б1.В.04 | Коллоидная химия | |
| Б1.В.05 | Хроматографические методы анализа | |
| Б1.В.06 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.07 | Электрохимические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Гидрохимия | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технические системы и экологические риски | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Химия твердого тела | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основные законы химии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | История и методология химии | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Переработка нефти и газа | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |