

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР
ЯКОВЛЕВИЧ
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Управление природопользованием

Кафедра: Природоохранная деятельность

Факультет: Факультет недропользования и наук о Земле

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | организационно-управленческий |
| - | проектно-производственный |
| - | контрольно-надзорный |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой природоохранной деятельности _____ / М.Н. Шафоростова/

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование _____ / М.Н. Шафоростова/

Декан факультета недропользования и наук о Земле _____ / И.В. Филатова/

Начальник отдела учебно-методической работы _____ / О.В. Федоров/

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|---------|--|------------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 209 | 209 | 7852 | 7852 | 3602 | 3384 | 2836 | 1414 | 16 | 29 | 28 | 30 | 27 | 28 | 25 | 28 | 14 | |
| Обязательная часть | | | | | | | 128 | 128 | 4608 | 4608 | 2056 | 1928 | 1789 | 763 | | 29 | 28 | 17 | 14 | 13 | 9 | 9 | 9 | |
| + | Б1.О.01 | История России | | 1 | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 112 | 20 | 8 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50 | 48 | 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 138 | 128 | 111 | 39 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Философия | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 32 | 45 | 27 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Культурология | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Социология и политология | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Психология | | 6 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.09 | Правоведение | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 66 | 64 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 70 | 4 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Гражданская оборона | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 70 | 4 | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Охрана труда | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 32 | 9 | 27 | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.О.14 | Общая экология | 2 | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 64 | 83 | 27 | | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Экономика предприятия | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 48 | 54 | 4 | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.16 | Менеджмент | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50 | 48 | 18 | 4 | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.О.17 | Информатика | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 32 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Высшая математика | 12 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 136 | 128 | 89 | 99 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Физика | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 84 | 80 | 42 | 54 | | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Химия | 1 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 68 | 64 | 103 | 45 | 6 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Биология | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 48 | 56 | 36 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Геология | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Геоэкология | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | ГИС в экологии и природопользовании | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Ландшафтоведение | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 29 | 9 | | | | | | | | 2 | | |
| + | Б1.О.26 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 64 | 83 | 27 | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Основы природопользования | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Охрана окружающей среды | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 32 | 27 | 45 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Оценка воздействия на окружающую среду | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 32 | 45 | 27 | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Почвоведение | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 65 | 9 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.32 | Социальная экология | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 29 | 9 | | | | | | | | 2 | | |
| + | Б1.О.33 | Техногенные системы и экологический риск | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 40 | 37 | 27 | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.О.34 | Учение об атмосфере | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 48 | 54 | 4 | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.35 | Учение о биосфере | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 34 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.36 | Учение о гидросфере | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 48 | 49 | 9 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.37 | Экологический менеджмент | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 64 | 49 | 27 | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.38 | Экологический мониторинг | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 64 | 58 | 54 | | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.О.39 | Экономика природопользования | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 64 | 31 | 45 | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.40 | Экология человека | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 33 | 5 | | | | | | | | | 2 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 81 | 81 | 3244 | 3244 | 1546 | 1456 | 1047 | 651 | 16 | | | 13 | 13 | 15 | 16 | 19 | 5 | |
| + | Б1.В.01 | Альтернативные источники энергии | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 48 | 76 | 18 | | | | | | | | 4 | | |

| 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; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.0.01 | История России | УК-5.1 |
| Б1.0.02 | Основы российской государственности | УК-5.2 |
| Б1.0.03 | Иностранный язык | УК-4.2 |
| Б1.0.04 | Философия | УК-1.1; УК-5.3 |
| Б1.0.05 | Русский язык и культура речи | УК-4.1 |
| Б1.0.06 | Культурология | УК-5.4 |
| Б1.0.07 | Социология и политология | УК-3.1; УК-5.5 |
| Б1.0.08 | Психология | УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1 |
| Б1.0.09 | Правоведение | УК-2.3; УК-11.1 |
| Б1.0.10 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.0.11 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1 |
| Б1.0.12 | Гражданская оборона | УК-8.2 |
| Б1.0.13 | Охрана труда | УК-8.3 |
| Б1.0.14 | Общая экология | УК-8.4 |
| Б1.0.15 | Экономика предприятия | УК-2.1; УК-10.1 |
| Б1.0.16 | Менеджмент | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.0.17 | Информатика | УК-1.4 |
| Б1.0.18 | Высшая математика | УК-1.3 |
| Б1.0.19 | Физика | УК-1.5 |
| Б1.0.20 | Химия | УК-1.2 |
| Б1.0.21 | Биология | ОПК-1.1 |
| Б1.0.22 | Геология | ОПК-2.2 |
| Б1.0.23 | Геоэкология | ОПК-2.1 |
| Б1.0.24 | ГИС в экологии и природопользовании | ОПК-5.1 |
| Б1.0.25 | Ландшафтоведение | ОПК-1.2 |
| Б1.0.26 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | ОПК-3.1 |
| Б1.0.27 | Основы природопользования | ОПК-2.3 |
| Б1.0.28 | Охрана окружающей среды | ОПК-6.1 |
| Б1.0.29 | Оценка воздействия на окружающую среду | ОПК-3.1 |
| Б1.0.30 | Почвоведение | ОПК-3.3 |
| Б1.0.31 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | ОПК-4.1 |
| Б1.0.32 | Социальная экология | ОПК-2.5 |
| Б1.0.33 | Техногенные системы и экологический риск | ОПК-2.6 |
| Б1.0.34 | Учение об атмосфере | ОПК-2.7 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------------|--|------------------------------------|
| Б1.О.35 | Учение о биосфере | ОПК-1.2 |
| Б1.О.36 | Учение о гидросфере | ОПК-1.2 |
| Б1.О.37 | Экологический менеджмент | ОПК-4.2 |
| Б1.О.38 | Экологический мониторинг | ОПК-3.2 |
| Б1.О.39 | Экономика природопользования | ОПК-2.4 |
| Б1.О.40 | Экология человека | УК-8.5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Альтернативные источники энергии | ПК-3.1 |
| Б1.В.02 | Введение в специальность | ПК-1.1 |
| Б1.В.03 | Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды | ПК-2.3 |
| Б1.В.04 | Контроль природоохранной деятельности предприятия | ПК-5.1 |
| Б1.В.05 | Комплексное использование природных ресурсов | ПК-3.2 |
| Б1.В.06 | Методы и технологии обращения с отходами | ПК-3.3 |
| Б1.В.07 | Основы научных исследований | ПК-2.2 |
| Б1.В.08 | Организация деятельности руководителя | ПК-1.2 |
| Б1.В.09 | Ресурсосбережение | ПК-3.4 |
| Б1.В.10 | Система управления охраной окружающей природной среды | ПК-1.3 |
| Б1.В.11 | Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия | ПК-3.5 |
| Б1.В.12 | Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод | ПК-3.6 |
| Б1.В.13 | Химическое и физическое уничтожение вредных веществ | ПК-3.7 |
| Б1.В.14 | Экологический учет и отчетность | ПК-2.1 |
| Б1.В.15 | Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды | ПК-4.1 |
| Б1.В.16 | Экологическое страхование и страховые услуги | ПК-1.5 |
| Б1.В.17 | Экологический бизнес и налогообложение | ПК-4.2 |
| Б1.В.18 | Экологический аудит | ПК-5.2 |
| Б1.В.19 | Экологический маркетинг | ПК-1.6 |
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) | ПК-4.3 |
| Б1.В.ДЭ.01.0 | Финансовый механизм экологической деятельности | ПК-4.3 |
| Б1.В.ДЭ.01.0 | Управление инвестициями | ПК-4.3 |
| Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2) | ПК-3.8 |
| Б1.В.ДЭ.02.0 | Рекультивация земель | ПК-3.8 |
| Б1.В.ДЭ.02.0 | Экологическая экспертиза | ПК-5.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДЭ.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.В.ДЭ.03.0 | Профессионально-прикладная физическая подготовка | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.В.ДЭ.03.0 | Адаптивная физическая культура | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1.1; УК-2.3; УК-8.4 |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5 |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(| Преддипломная практика | УК-1.1; УК-2.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О.02.02(| Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-4; УК-5 |
| ФТД.01 | Русский язык и культура речи (дополнительный курс) | УК-4.1 |
| ФТД.02 | Религиоведение | УК-5.7 |
| ФТД.03 | Этика и эстетика | УК-5.6 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|--------------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---------|----------------|-----------|------|------|--------|------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1044 | | | | | | | | | 29 | 20 | | 1188 | | | | | | | | | | 31 | 21 | | 2232 | | | | | | | | | 60 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | 29 | | | | 1188 | | | | | | | | | | 31 | | | | 2232 | | | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.7 | | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | | | | 53.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 46.5 | | | | | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | | | | 49.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 30 | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | 28.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 31.8 | | | | | | | | | | | | 28.7 | | | | | | | | | | | | | 30.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | 508 | 192 | 64 | 224 | 28 | 350 | 186 | 29 | | ТО: 16 Э: 4 | | 1008 | 458 | 192 | 48 | 192 | 26 | 391 | 159 | 28 | | ТО: 16 Э: 3 | | 2052 | 966 | 384 | 112 | 416 | 54 | 741 | 345 | 57 | | ТО: 32 Э: 7 | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | История России | За | 72 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 18 | 4 | 2 | | | ЗаО | 72 | 66 | 32 | | 32 | 2 | 2 | 4 | 2 | | | За ЗаО | 144 | 116 | 64 | | 48 | 4 | 20 | 8 | 4 | | | 4505 | 12 | | | |
| 2 | Б1.0.02 | Основы российской государственности | ЗаО | 72 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 18 | 4 | 2 | | | | 5105 | 1 | | |
| 3 | Б1.0.03 | Иностранный язык | За | 72 | 34 | | | 32 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | За | 72 | 34 | | | 32 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | За(2) | 144 | 68 | | | 64 | 4 | 68 | 8 | 4 | | | | 5203 | 1234 | | |
| 4 | Б1.0.05 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | 5405 | 2 | |
| 5 | Б1.0.06 | Культурология | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | | 4801 | 1 | |
| 6 | Б1.0.10 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 5305 | 1 | |
| 7 | Б1.0.14 | Общая экология | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 83 | 27 | 5 | | | Эк КР | 180 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 83 | 27 | 5 | | | | | | 5407 | 2 |
| 8 | Б1.0.17 | Информатика | Эк | 108 | 36 | 16 | 16 | | 4 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | 16 | | 4 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 4803 | 1 |
| 9 | Б1.0.18 | Высшая математика | Эк | 144 | 84 | 32 | | 48 | 4 | 15 | 45 | 4 | | | Эк | 180 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 74 | 54 | 5 | | | Эк(2) | 324 | 136 | 48 | | 80 | 8 | 89 | 99 | 9 | | | | | 5304 | 12 | |
| 10 | Б1.0.19 | Физика | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 84 | 32 | 32 | 16 | 4 | 42 | 54 | 5 | | | Эк | 180 | 84 | 32 | 32 | 16 | 4 | 42 | 54 | 5 | | | | | | 4908 | 2 |
| 11 | Б1.0.20 | Химия | Эк | 216 | 68 | 32 | 16 | 16 | 4 | 103 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 68 | 32 | 16 | 16 | 4 | 103 | 45 | 6 | | | | | | | 5406 | 1 |
| 12 | Б1.0.21 | Биология | Эк | 144 | 52 | 32 | 16 | | 4 | 56 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 32 | 16 | | 4 | 56 | 36 | 4 | | | | | | | 5407 | 1 |
| 13 | Б1.0.22 | Геология | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 34 | 4 | 2 | | | За | 72 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | | 5401 | 2 |
| 14 | Б1.0.27 | Основы природопользования | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | | 5407 | 2 |
| 15 | Б1.0.34 | Учение об атмосфере | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 54 | 4 | 3 | | | За | 108 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 54 | 4 | 3 | | | | | | 4912 | 2 |
| 16 | Б1.0.35 | Учение о биосфере | За | 72 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 34 | 4 | 2 | | | | | | | 4912 | 1 |
| 17 | Б1.В.ДЭ.03.01 | Профессионально-прикладная физическая подготовка | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | | | | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 5305 | 234567 | |
| 18 | Б1.В.ДЭ.03.02 | Адаптивная физическая культура | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | | | | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 5305 | 234567 | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 108 | 24 | | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | | 108 | 24 | | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 24 | | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | 24 | | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | | | | 5407 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | Эк(7) За(11) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | 1 3/6 | | | | | | | | | | | 6 4/6 | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|---|---|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------|-------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|---------------|---------------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|--------|-----------|----|-------|--|-------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1260 | | | | | | | | | 33 | 20 | | 1258 | | | | | | | | | 33 | 21 | | 2518 | | | | | | | | | 66 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1152 | | | | | | | | | 30 | | | 1150 | | | | | | | | | 30 | | | 2302 | | | | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 51.4 | | | | | | | | | | | | 52.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 50.4 | | | | | | | | | | | | 52.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 26 | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 27.8 | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 444 | 176 | 48 | 192 | 28 | 420 | 216 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 972 | 416 | 176 | | 208 | 32 | 405 | 151 | 27 | ТО: 16 Э: 3 | | 2052 | 860 | 352 | 48 | 400 | 60 | 825 | 367 | 57 | ТО: 32 Э: 7 | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.03 | Иностранный язык | За | 72 | 34 | | | 32 | 2 | 34 | 4 | 2 | | Эк | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 9 | 27 | 2 | | Эк За | 144 | 70 | | | 64 | 6 | 43 | 31 | 4 | | 5203 | 1234 | | | | | |
| 2 | Б1.0.04 | Философия | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 45 | 27 | 3 | | 4801 | 3 | | | | | |
| 3 | Б1.0.09 | Правоведение | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | 4505 | 4 | | | | | |
| 4 | Б1.0.11 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | 108 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 70 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 70 | 4 | 3 | | 5407 | 3 | | | | | |
| 5 | Б1.0.23 | Геоэкология | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | 4912 | 4 | | | | | |
| 6 | Б1.0.26 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 83 | 27 | 5 | | Эк КР | 180 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 83 | 27 | 5 | | 4912 | 4 | | | | | |
| 7 | Б1.0.28 | Охрана окружающей среды | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 27 | 45 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 27 | 45 | 3 | | 4912 | 3 | | | | | |
| 8 | Б1.0.29 | Оценка воздействия на окружающую среду | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 45 | 27 | 3 | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 45 | 27 | 3 | | 4912 | 4 | | | | | |
| 9 | Б1.0.30 | Почвоведение | За | 108 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 65 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 65 | 9 | 3 | | 5407 | 3 | | | | | |
| 10 | Б1.0.36 | Учение о гидросфере | За | 108 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 49 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 49 | 9 | 3 | | 4912 | 3 | | | | | |
| 11 | Б1.8.02 | Введение в специальность | За | 108 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 48 | 10 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 48 | 10 | 3 | | 5407 | 3 | | | | | |
| 12 | Б1.В.06 | Методы и технологии обращения с отходами | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 49 | 27 | 4 | | Эк | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 49 | 27 | 4 | | 5407 | 4 | | | | | |
| 13 | Б1.В.10 | Система управления охраной окружающей природной среды | Эк КР | 180 | 86 | 32 | | 48 | 6 | 40 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 86 | 32 | | 48 | 6 | 40 | 54 | 5 | | 5407 | 3 | | | | | |
| 14 | Б1.В.12 | Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 83 | 27 | 5 | | Эк КР | 180 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 83 | 27 | 5 | | 5407 | 4 | | | | | |
| 15 | Б1.В.13 | Химическое и физическое уничтожение вредных веществ | Эк | 180 | 84 | 32 | | 48 | 4 | 42 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 84 | 32 | | 48 | 4 | 42 | 54 | 5 | | 5407 | 3 | | | | | |
| 16 | Б1.В.14 | Экологический учет и отчетность | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | 5407 | 4 | | | | | |
| 17 | Б1.В.16 | Экологическое страхование и страховые услуги | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 34 | 4 | 2 | | 5407 | 4 | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДЭ.03.01 | Профессионально-прикладная физическая подготовка | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | | | За | 70 | 66 | | | 64 | 2 | | 4 | | | За(2) | 142 | 132 | | | 128 | 4 | 2 | 8 | | 5305 | 234567 | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДЭ.03.02 | Адаптивная физическая культура | За | 72 | 66 | | | 64 | 2 | 2 | 4 | | | За | 70 | 66 | | | 64 | 2 | | 4 | | | За(2) | 142 | 132 | | | 128 | 4 | 2 | 8 | | 5305 | 234567 | | | | | | |
| 20 | ФТД.01 | Русский язык и культура речи (дополнительный курс) | За | 108 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 54 | 4 | 3 | | За | 108 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 54 | 4 | 3 | | За(2) | 216 | 100 | 32 | | 64 | 4 | 108 | 8 | 6 | | 5405 | 34 | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | | | 2 | 106 | | 3 | 2 | | | 108 | 2 | | | 2 | 106 | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 2 | | | 2 | 106 | | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | 2 | | | 2 | 106 | | 3 | 2 | 5407 | 46 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(6) ЗаО КР | | | | | | | | | | | Эк(5) За(6) ЗаО КР(2) | | | | | | | | | | | Эк(9) За(12) ЗаО(2) КР(3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 3/6 | | 6 4/6 | | 8 1/6 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | |
|--|----------------------|--|-----------|---------------------|------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------------------|-------------|------------|-----|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------|---------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1118 | | | | | | | | | 30 | 20 | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | 20 | | 2198 | | | | | | | | | 60 | 40 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1118 | | | | | | | | | 30 | 20 | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | 20 | | 2198 | | | | | | | | 60 | 40 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24 | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 25.5 | | | | | | | | | | | | 29.4 | | | | | | | | | | | | | 27.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1080 | 407 | 192 | | 192 | 23 | 457 | 216 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 540 | 235 | 112 | | 104 | 19 | 197 | 108 | 15 | ТО: 8 Э: 2 | | 1620 | 642 | 304 | | 296 | 42 | 654 | 324 | 45 | ТО: 24 Э: 6 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.13 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 9 | 27 | 2 | | Эк | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 9 | 27 | 2 | | 4502 | 8 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.16 | Менеджмент | | | | | | | | | | | | За | 72 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 18 | 4 | 2 | | За | 72 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 18 | 4 | 2 | | 5111 | 8 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.25 | Ландшафтоведение | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | 4912 | 7 | | | | | | |
| 4 | Б1.О.32 | Социальная экология | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | 4912 | 7 | | | | | | |
| 5 | Б1.О.33 | Техногенные системы и экологический риск | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 44 | 16 | | 24 | 4 | 37 | 27 | 3 | | Эк | 108 | 44 | 16 | | 24 | 4 | 37 | 27 | 3 | | 4912 | 8 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.38 | Экологический мониторинг | Эк | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 58 | 54 | 5 | | 5407 | 7 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.40 | Экология человека | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 33 | 5 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 33 | 5 | 2 | | 5407 | 8 | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.01 | Альтернативные источники энергии | За | 144 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 76 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 50 | 32 | | 16 | 2 | 76 | 18 | 4 | | 5407 | 7 | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.03 | Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды | За | 144 | 66 | 32 | | 32 | 2 | 60 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 66 | 32 | | 32 | 2 | 60 | 18 | 4 | | 5407 | 7 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.04 | Контроль природоохранной деятельности предприятия | Эк | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 58 | 54 | 5 | | 5407 | 7 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.05 | Комплексное использование природных ресурсов | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | 36 | 3 | | 5407 | 8 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.17 | Экологический бизнес и налогообложение | Эк КР | 216 | 86 | 32 | | 48 | 6 | 76 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 216 | 86 | 32 | | 48 | 6 | 76 | 54 | 6 | | 5407 | 7 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДЭ.02.01 | Рекультивация земель | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | 5407 | 8 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДЭ.02.02 | Экологическая экспертиза | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 29 | 9 | 2 | | 5407 | 8 | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДЭ.03.01 | Профессионально-прикладная физическая подготовка | За | 38 | 34 | | | 32 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 38 | 34 | | | 32 | 2 | | 4 | | | 5305 | 234567 | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДЭ.03.02 | Адаптивная физическая культура | За | 38 | 34 | | | 32 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 38 | 34 | | | 32 | 2 | | 4 | | | 5305 | 234567 | | | | | | | |
| 17 | Б2.О.01 | Учебная практика | ЗаО | 72 | 1 | | | | | 1 | 71 | 2 | | ЗаО | 36 | 1 | | | | 1 | 35 | 1 | | | ЗаО(2) | 108 | 2 | | | 2 | 106 | | 3 | | | 25678 | | | | | | | | |
| 18 | Б2.О.01.02(У) | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | ЗаО | 72 | 1 | | | | | 1 | 71 | 2 | | ЗаО | 36 | 1 | | | | 1 | 35 | 1 | | | ЗаО(2) | 108 | 2 | | | 2 | 106 | | 3 | | | 5407 | 5678 | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | 4 | 212 | 6 | 4 | | | 216 | 4 | | | 4 | 212 | 6 | 4 | | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02.01(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 4 | | | 4 | 212 | 6 | 4 | | | ЗаО | 216 | 4 | | | 4 | 212 | 6 | 4 | | 6 | 4 | | 5407 | 8 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 25 | | | 25 | 299 | 9 | 6 | | | 324 | 25 | | | 25 | 299 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 324 | 25 | | | 25 | 299 | 9 | 6 | | | 324 | 25 | | | 25 | 299 | 9 | 6 | | | 5407 | 8 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 3/6 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 4/6 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 1/6 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | | 250 | 60 | 29 | 31 | 66 | 33 | 33 | 64 | 32 | 32 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 8.6% | 160 | | 209 | 57 | 29 | 28 | 57 | 30 | 27 | 53 | 28 | 25 | 42 | 28 | 14 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | | 128 | 57 | 29 | 28 | 31 | 17 | 14 | 22 | 13 | 9 | 18 | 9 | 9 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 81 | | | | 26 | 13 | 13 | 31 | 15 | 16 | 24 | 19 | 5 | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | | 22 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 7 | 2 | 5 | 9 | 2 | 7 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | | 22 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 7 | 2 | 5 | 9 | 2 | 7 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | | 10 | | | | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.3 | - | 53.7 | 53.1 | - | 54 | 51.4 | - | 54 | 52.2 | - | 54 | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 51.5 | - | 46.5 | 53 | - | 54 | 50.4 | - | 54 | 46 | - | 54 | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 27.6 | - | 31.8 | 28.7 | - | 27.8 | 26 | - | 27.9 | 24.6 | - | 25.5 | 29.4 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.5 | - | | 4.2 | - | 4.2 | 4.2 | - | 2.2 | 2.2 | - | 2.2 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3602 | - | 508 | 524 | - | 510 | 482 | - | 478 | 426 | - | 440 | 234 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 300 | - | | 66 | - | 66 | 66 | - | 34 | 34 | - | 34 | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 36 | - | | 24 | - | | 2 | - | 1 | 3 | - | 1 | 5 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 25 | - | | | - | | | - | | | - | | 25 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 168 | - | | | - | 50 | 50 | - | 34 | 34 | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3831 | - | 508 | 548 | - | 560 | 534 | - | 513 | 463 | - | 441 | 264 | |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 25.8 | - | 30 | 27 | - | 26 | 24 | - | 26 | 23 | - | 24 | 27 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | | - | | 4 | - | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - | 2 | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 4 | 3 | | 9 | 4 | 5 | 8 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 11 | 5 | 6 | | 10 | 5 | 5 | 9 | 5 | 4 | 8 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 46% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 62.5% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 45.87% | | | | | | | | | | | | | | |