

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность Управление природопользованием
(профиль):
Кафедра: Природоохранная деятельность
Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | организационно-управленческий |
| - | контрольно-надзорный |
| - | экспертно-аналитический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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/

И. о. директора института инновационных
технологий заочного обучения

/ В.К. Ямилов/

Начальник отдела учебно-методической
работы

/ О.В. Федоров/



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | |
| 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 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | Э | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | Э | Э | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | Э | Э | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | Э | Э | | К | К | | | | | | | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Итог |
|----------------------------|--|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | |
| У | Теоретическое обучение и практики | 19 | 20 | 39 | 19 | 18 | 37 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 7 | 25 | 17 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | 3 | | | | 5 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 |
| К | Каникулы | 1 | 9 | 10 | 1 | 9 | 10 | 1 | 9 | 10 | 1 | 8 | 9 | 1 | 11 | 12 | 5 |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 26 |

| Июль | | | 27 - 2 | Август | | | |
|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | П | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |

| |
|-----|
| ого |
| 73 |
| 8 |
| 2 |
| 5 |
| 4 |
| 7 |
| 1 |
| |
| о0 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|----|------------|-------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 211 | 211 | 7596 | 7596 | 1023 | 639 | 5700 | 873 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 122.5 | 122.5 | 4410 | 4410 | 588 | 332 | 3408 | 414 | |
| + | Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 8 | 94 | | |
| + | Б1.О.02 | Биология | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 6 | 114 | 18 | |
| + | Б1.О.03 | Геология | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 6 | 60 | | |
| + | Б1.О.04 | Геоэкология | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 12 | 6 | 78 | | |
| + | Б1.О.05 | ГИС в экологии и природопользовании | 8 | | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 18 | 12 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.06 | Гражданская оборона | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 98 | | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 40 | 16 | 230 | 18 | |
| + | Б1.О.08 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 98 | | |
| + | Б1.О.09 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 46 | 86 | | |
| + | Б1.О.10 | Культурология | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.О.11 | Ландшафтоведение | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 8 | 58 | | |
| + | Б1.О.12 | Математика | 12 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 28 | 16 | 242 | 54 | |
| + | Б1.О.13 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 92 | 36 | |
| + | Б1.О.14 | Общая экология | 3 | | | | 3 | 4.5 | 4.5 | 162 | 162 | 24 | 16 | 120 | 18 | |
| + | Б1.О.15 | Основы охраны труда | 9 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | |
| + | Б1.О.16 | Основы природопользования | | 2 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 12 | 6 | 78 | | |
| + | Б1.О.17 | Охрана окружающей среды | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 8 | 58 | 36 | |
| + | Б1.О.18 | Оценка воздействия на окружающую среду | | 9 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 14 | 8 | 76 | | |
| + | Б1.О.19 | Почвоведение | | 6 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 14 | 8 | 76 | | |
| + | Б1.О.20 | Правоведение | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.О.21 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | | 6 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 16 | 10 | 74 | | |
| + | Б1.О.22 | Психология | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.О.23 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.О.24 | Социальная экология | | 9 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 10 | 4 | 80 | | |
| + | Б1.О.25 | Социология и политология | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.О.26 | Техногенные системы и экологический риск | | А | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 12 | 54 | | |
| + | Б1.О.27 | Учение об атмосфере | | 4 | | | | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 14 | 8 | 112 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|----------|---|---|--|----------|----------|------------|------------|-----------|----------|------------|-----|--|
| + | Б1.О.28 | Учение о биосфере | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 8 | 94 | | |
| + | Б1.О.29 | Учение о гидросфере | | 5 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 12 | 6 | 78 | | |
| + | Б1.О.30 | Физика | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 10 | 128 | 36 | |
| + | Б1.О.31 | Физическая культура | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.О.32 | Философия | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 80 | 18 | |
| + | Б1.О.33 | Химия | 1 | | | | | 6.5 | 6.5 | 234 | 234 | 16 | 10 | 200 | 18 | |
| + | Б1.О.34 | Экологический менеджмент | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 92 | 36 | |
| + | Б1.О.35 | Экологический мониторинг | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 10 | 126 | 36 | |
| + | Б1.О.36 | Экология человека | | A | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 8 | 58 | | |
| + | Б1.О.37 | Экономика природопользования | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 10 | 56 | 36 | |
| + | Б1.О.38 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 6 | 60 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 88.5 | 88.5 | 3186 | 3186 | 435 | 307 | 2292 | 459 | |
| + | Б1.В.01 | Альтернативные источники энергии | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | Б1.В.02 | Введение в специальность | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 8 | 94 | | |
| + | Б1.В.03 | Контроль природоохранной деятельности предприятия | 8 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 10 | 146 | 18 | |
| + | Б1.В.04 | Комплексное использование природных ресурсов | 8 | | | | | 4.5 | 4.5 | 162 | 162 | 48 | 48 | 87 | 27 | |
| + | Б1.В.05 | Методы и технологии обращения с отходами | 7 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 12 | 144 | 18 | |
| + | Б1.В.06 | Организация деятельности руководителя | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 51 | 51 | 39 | | |
| + | Б1.В.07 | Ресурсосбережение | 9 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 110 | 18 | |
| + | Б1.В.08 | Система управления охраной окружающей природной среды | 4 | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 14 | 122 | 36 | |
| + | Б1.В.09 | Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 92 | 36 | |
| + | Б1.В.10 | Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод | 6 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 12 | 126 | 36 | |
| + | Б1.В.11 | Управление техносферной безопасностью | A | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 12 | 72 | 54 | |
| + | Б1.В.12 | Химическое и физическое уничтожение вредных веществ | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 12 | 144 | 18 | |
| + | Б1.В.13 | Экологический учет и отчетность | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 8 | 58 | | |
| + | Б1.В.14 | Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды | 8 | | | 8 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 14 | 158 | 36 | |
| + | Б1.В.15 | Экологическое страхование и страховые услуги | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 8 | 76 | 18 | |
| + | Б1.В.16 | Экологический бизнес и налогообложение | 9 | | | 9 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 12 | 160 | 36 | |
| + | Б1.В.17 | Экологический аудит | 6 | | | 6 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 14 | 122 | 36 | |
| + | Б1.В.18 | Экологический маркетинг | 9 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 10 | 128 | 36 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 9 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 8 | 130 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды | | 9 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 8 | 130 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|-----|----|--|--|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|--|
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика и организация инновационной деятельности | | 9 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 8 | 130 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 16 | 10 | 74 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научных исследований | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 16 | 10 | 74 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление инвестициями | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 16 | 10 | 74 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 92 | 36 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый механизм экологической деятельности | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 92 | 36 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет в управлении предприятием | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 10 | 92 | 36 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | А | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 10 | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Биоразнообразие | | А | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 10 | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическая экспертиза | | А | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 10 | 56 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 37 | | 683 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 37 | | 683 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | | 84 | | |
| + | Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная | | | А | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 212 | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) | | | 68 | | | 7.5 | 7.5 | 270 | 270 | 5 | | 265 | | |
| + | Б2.О.04(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | 678 | 9 | | | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 4 | | 122 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 25 | | 299 | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 25 | | 299 | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 50 | 20 | 382 | | |
| + | ФТД.01 | Логика | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | ФТД.02 | Религиоведение | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |
| + | ФТД.03 | Русский язык и культура речи (дополнительный курс) | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 8 | 196 | | |
| + | ФТД.04 | Этика и эстетика | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | |

| Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Закрепленная кафедра | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------|---|
| Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9 | Семестр 10 | | |
| з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| 24.5 | 21.5 | 20.5 | 20.5 | 18.5 | 21 | 24.5 | 24 | 26 | 10 | | |
| 24.5 | 21.5 | 12.5 | 10.5 | 14.5 | 11 | 12.5 | 4.5 | 7 | 4 | | |
| | | 3 | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | 4 | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | 2 | | | | | | 5401 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| | | | | | | 2.5 | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | 2.5 | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | 3 | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 5203 | Английский язык |
| 3 | | | | | | | | | | 4803 | Прикладная математика и искусственный интеллект |
| 2 | 2 | | | | | | | | | 4505 | История и право |
| 2 | | | | | | | | | | 4801 | Философия |
| | | | | | | | 2 | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| 5 | 4 | | | | | | | | | 5304 | Высшая математика им.В.В.Пака |
| | | | | | 4 | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | 4.5 | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 2 | | 4502 | Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача |
| | 2.5 | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | 3 | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | 2.5 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | 2.5 | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | 2 | | | | | | | 4505 | История и право |
| | | | | | 2.5 | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 2 | | | | | 4707 | Инженерная педагогика и лингвистика |
| | 2 | | | | | | | | | 5405 | Русский язык |
| | | | | | | | | 2.5 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | 2 | | | | | | 4801 | Философия |
| | | | | | | | | | 2 | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | 3.5 | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|-----|----|-----|------|----|------|---|
| | | | 3 | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | 2.5 | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | 5 | | | | | | | | 4908 | Физика |
| 2 | | | | | | | | | 5305 | Физическое воспитание и спорт |
| | | 3 | | | | | | | 4801 | Философия |
| 6.5 | | | | | | | | | 5406 | Общая, физическая и органическая химия |
| | | | | | | 4 | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | 5 | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | 3 | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| 2 | | | | | | | | | 5105 | Экономическая теория и государственное управление |
| | | 8 | 10 | 4 | 10 | 12 | 19.5 | 19 | 6 | |
| | | | | | | 2 | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | 3 | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | 5 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | 4.5 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | 5 | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | 2.5 | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | 5 | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | 4 | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 5 | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | 5 | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | 2 | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | 6 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | 3 | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 6 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 5 | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 5 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 4 | | |
| | | | | | | | | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|-----|-----|-----|------|------------------------------------|
| | | | | | | | 4 | | 5102 | Экономика предприятия и инноватика |
| | | | | | | 2.5 | | | | |
| | | | | | | 2.5 | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | 2.5 | | | 5102 | Экономика предприятия и инноватика |
| | | | | | | | 4 | | | |
| | | | | | | | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | 3 | | 4 | 1 | 5.5 | 0.5 | 6 | |
| | | | 3 | | 4 | 1 | 5.5 | 0.5 | 6 | |
| | | | 3 | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 6 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 3 | | 4.5 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | | 9 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | | 2 | | | | 4801 | Философия |
| | | | | 2 | | | | | 4801 | Философия |
| | | 3 | 3 | | | | | | 5405 | Русский язык |
| | | | | | | 2 | | | 4801 | Философия |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|----|------------|-------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 211 | 211 | | 7596 | 7596 | 1023 | 5700 | 873 | 24.5 |
| Обязательная часть | | | | | | | | 122.5 | 122.5 | | 4410 | 4410 | 588 | 3408 | 414 | 24.5 |
| + | Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 94 | | |
| + | Б1.О.02 | Биология | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 114 | 18 | |
| + | Б1.О.03 | Геология | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | |
| + | Б1.О.04 | Геоэкология | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 12 | 78 | | |
| + | Б1.О.05 | ГИС в экологии и природопользовании | 8 | | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 18 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.06 | Гражданская оборона | | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 98 | | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 40 | 230 | 18 | 2 |
| + | Б1.О.08 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 98 | | 3 |
| + | Б1.О.09 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58 | 86 | | 2 |
| + | Б1.О.10 | Культурология | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 |
| + | Б1.О.11 | Ландшафтоведение | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | |
| + | Б1.О.12 | Математика | 12 | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 28 | 242 | 54 | 5 |
| + | Б1.О.13 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 92 | 36 | |
| + | Б1.О.14 | Общая экология | 3 | | | | 3 | 4.5 | 4.5 | 36 | 162 | 162 | 24 | 120 | 18 | |
| + | Б1.О.15 | Основы охраны труда | 9 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 50 | 18 | |
| + | Б1.О.16 | Основы природопользования | | 2 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 12 | 78 | | |
| + | Б1.О.17 | Охрана окружающей среды | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 58 | 36 | |
| + | Б1.О.18 | Оценка воздействия на окружающую среду | | 9 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 14 | 76 | | |
| + | Б1.О.19 | Почвоведение | | 6 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 14 | 76 | | |
| + | Б1.О.20 | Правоведение | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | Б1.О.21 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | | 6 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 16 | 74 | | |
| + | Б1.О.22 | Психология | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | Б1.О.23 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | Б1.О.24 | Социальная экология | | 9 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 10 | 80 | | |
| + | Б1.О.25 | Социология и политология | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | Б1.О.26 | Техногенные системы и экологический риск | | А | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 54 | | |
| + | Б1.О.27 | Учение об атмосфере | | 4 | | | | 3.5 | 3.5 | 36 | 126 | 126 | 14 | 112 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|----------|---|---|--|----------|----------|----|------------|------------|-----------|------------|-----|-----|
| + | Б1.О.28 | Учение о биосфере | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 94 | | |
| + | Б1.О.29 | Учение о гидросфере | | 5 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 12 | 78 | | |
| + | Б1.О.30 | Физика | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 128 | 36 | |
| + | Б1.О.31 | Физическая культура | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 |
| + | Б1.О.32 | Философия | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 80 | 18 | |
| + | Б1.О.33 | Химия | 1 | | | | | 6.5 | 6.5 | 36 | 234 | 234 | 16 | 200 | 18 | 6.5 |
| + | Б1.О.34 | Экологический менеджмент | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 92 | 36 | |
| + | Б1.О.35 | Экологический мониторинг | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 126 | 36 | |
| + | Б1.О.36 | Экология человека | | A | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | |
| + | Б1.О.37 | Экономика природопользования | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 56 | 36 | |
| + | Б1.О.38 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | 2 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 88.5 | 88.5 | | 3186 | 3186 | 435 | 2292 | 459 | |
| + | Б1.В.01 | Альтернативные источники энергии | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | Б1.В.02 | Введение в специальность | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 94 | | |
| + | Б1.В.03 | Контроль природоохранной деятельности предприятия | 8 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 146 | 18 | |
| + | Б1.В.04 | Комплексное использование природных ресурсов | 8 | | | | | 4.5 | 4.5 | 36 | 162 | 162 | 48 | 87 | 27 | |
| + | Б1.В.05 | Методы и технологии обращения с отходами | 7 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 144 | 18 | |
| + | Б1.В.06 | Организация деятельности руководителя | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 51 | 39 | | |
| + | Б1.В.07 | Ресурсосбережение | 9 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 110 | 18 | |
| + | Б1.В.08 | Система управления охраной окружающей природной среды | 4 | | | 4 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22 | 122 | 36 | |
| + | Б1.В.09 | Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 92 | 36 | |
| + | Б1.В.10 | Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод | 6 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 126 | 36 | |
| + | Б1.В.11 | Управление техносферной безопасностью | A | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 72 | 54 | |
| + | Б1.В.12 | Химическое и физическое уничтожение вредных веществ | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 144 | 18 | |
| + | Б1.В.13 | Экологический учет и отчетность | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | |
| + | Б1.В.14 | Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды | 8 | | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 158 | 36 | |
| + | Б1.В.15 | Экологическое страхование и страховые услуги | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 76 | 18 | |
| + | Б1.В.16 | Экологический бизнес и налогообложение | 9 | | | 9 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 160 | 36 | |
| + | Б1.В.17 | Экологический аудит | 6 | | | 6 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22 | 122 | 36 | |
| + | Б1.В.18 | Экологический маркетинг | 9 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 128 | 36 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 9 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 14 | 130 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды | | 9 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 130 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|-----|----|--|--|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|--|
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика и организация инновационной деятельности | | 9 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 130 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | | 90 | 90 | 16 | 74 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научных исследований | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 16 | 74 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление инвестициями | | 7 | | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 16 | 74 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 8 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 92 | 36 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый механизм экологической деятельности | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 92 | 36 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет в управлении предприятием | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 92 | 36 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | A | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 16 | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Биоразнообразие | | A | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическая экспертиза | | A | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 37 | 683 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 37 | 683 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | |
| + | Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная | | | A | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) | | | 68 | | | 7.5 | 7.5 | 36 | 270 | 270 | 5 | 265 | | |
| + | Б2.О.04(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | 678 | 9 | | | 3.5 | 3.5 | 36 | 126 | 126 | 4 | 122 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 25 | 299 | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 25 | 299 | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 50 | 382 | | |
| + | ФТД.01 | Логика | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | ФТД.02 | Религиоведение | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| + | ФТД.03 | Русский язык и культура речи (дополнительный курс) | | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 196 | | |
| + | ФТД.04 | Этика и эстетика | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|
| Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРКК |
| 30 | 6 | 30 | 48 | 732 | 36 | 21.5 | 30 | 6 | 22 | 42 | 584 | 90 | 20.5 | 24 | | 28 | 38 | 594 | 54 | 20.5 | 24 | 4 | 26 | 44 |
| 30 | 6 | 30 | 48 | 732 | 36 | 21.5 | 30 | 6 | 22 | 42 | 584 | 90 | 12.5 | 14 | | 18 | 26 | 356 | 36 | 10.5 | 10 | 4 | 10 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | 6 | 94 | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 4 | 2 | | 6 | 114 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | | 4 | 6 |
| 2 | 2 | | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 8 | 6 | 42 | | 2 | 14 | | 8 | 6 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 2 | 6 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 6 | 6 | 146 | 18 | 4 | 2 | | 4 | 6 | 96 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4.5 | 8 | | 8 | 8 | 120 | 18 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2.5 | 4 | | 2 | 6 | 78 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.5 | 4 | 4 | | 6 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|---|---|----|--|---|---|--|---|---|-----|--|-----|---|--|---|---|----|---|-----|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | 141 | | 1 | | | | 1 | 35 | | 5.5 | |
| 84 | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | 141 | | 1 | | | | 1 | 35 | | 5.5 | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | 2 | 106 | | | | | | | | | 4.5 | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 35 | | 1 | | | | 1 | 35 | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | | |

| | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|-----------|----|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|------|-----|-----|----|------|-----|-----------|----------------------|---|
| Семестр 8 | | | | | Семестр 9 | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | |
| Лаб | Пр | КРКК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Конт роль | Код | Наименование |
| | 42 | 32 | 577 | 153 | 26 | 30 | | 26 | 38 | 734 | 108 | 10 | 22 | | 20 | 24 | 240 | 54 | | |
| | 10 | 12 | 94 | 36 | 7 | 8 | | 8 | 12 | 206 | 18 | 4 | 10 | | 10 | 12 | 112 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5401 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | 6 | 6 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5203 | Английский язык |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4803 | Прикладная математика и искусственный интеллект |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4505 | История и право |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4801 | Философия |
| | 4 | 6 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5304 | Высшая математика им.В.В.Пака |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 2 | 2 | | 2 | | 50 | 18 | | | | | | | | 4502 | Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | 2.5 | 4 | | 4 | 6 | 76 | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4505 | История и право |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4707 | Инженерная педагогика и лингвистика |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5405 | Русский язык |
| | | | | | 2.5 | 2 | | 2 | 6 | 80 | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4801 | Философия |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 6 | 6 | 54 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|-----|----|----|--|----|----|-----|----|---|----|--|----|----|-----|----|------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4908 | Физика |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5305 | Физическое воспитание и спорт |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4801 | Философия |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5406 | Общая, физическая и органическая химия |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | | 4 | 6 | 58 | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5105 | Экономическая теория и государственное управление |
| | 32 | 20 | 483 | 117 | 19 | 22 | | 18 | 26 | 528 | 90 | 6 | 12 | | 10 | 12 | 128 | 54 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | 4 | 6 | 146 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | 16 | | 87 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 4 | 6 | | 4 | 6 | 110 | 18 | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | | 6 | 6 | 72 | 54 | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | 8 | 8 | 158 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 6 | 6 | | 6 | 8 | 160 | 36 | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 5 | 6 | | 4 | 6 | 128 | 36 | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |
| | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | | | | | | | | 5407 | Природоохранная деятельность |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|----|-----|---|--|---|---|-----|--|---|---|--|---|----|-----|--|------|------------------------------------|--|
| | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | | | | | | | | 5102 | Экономика предприятия и инноватика | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5102 | Экономика предприятия и инноватика | |
| | 4 | 6 | 92 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 6 | 92 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | 4 | 6 | 92 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 4 | 6 | 56 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 4 | 6 | 56 | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 4 | 6 | 56 | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | 4 | 194 | | 0.5 | | | | 1 | 17 | | 6 | | | | 4 | 212 | | | | |
| | | 4 | 194 | | 0.5 | | | | 1 | 17 | | 6 | | | | 4 | 212 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 4 | 212 | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | 3 | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | 1 | 35 | | 0.5 | | | | 1 | 17 | | | | | | | | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 25 | 299 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 25 | 299 | | 5407 | Природоохранный деятельность | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4801 | Философия | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4801 | Философия | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5405 | Русский язык | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4801 | Философия | |

| |
|----------------------------|
| - |
| Компетенции |
| |
| |
| УК-8; ОПК-1; ОПК-6 |
| ОПК-1 |
| ОПК-1 |
| ОПК-2; ОПК-3 |
| ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5 |
| УК-8 |
| УК-4 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-5 |
| УК-5 |
| УК-3; УК-5 |
| ОПК-1; ОПК-2 |
| ОПК-1 |
| ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| ОПК-2 |
| УК-8 |
| ОПК-1; ОПК-2 |
| ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| ОПК-3; ОПК-5 |
| УК-1; ОПК-3; ОПК-4 |
| УК-2; УК-11 |
| УК-2; ОПК-4 |
| УК-3; УК-5; УК-9 |
| УК-4 |
| ОПК-2 |
| УК-3; УК-5 |
| ОПК-3; ОПК-5 |
| УК-1; ОПК-2 |

| |
|--------------------|
| ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| ОПК-1 |
| УК-7 |
| УК-1; УК-5 |
| ОПК-1 |
| УК-1; УК-3 |
| УК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| УК-8; ОПК-3; ОПК-5 |
| УК-1; ОПК-3 |
| УК-5 |

| |
|--------------------------------|
| ПК-2; ПК-5 |
| УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-9 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-9 |
| ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-9 |
| ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8 |
| ПК-3 |
| ПК-1; ПК-5; ПК-6 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-9 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9 |
| ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| ПК-4; ПК-5 |
| ПК-4; ПК-5 |

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

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Се | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|------|----------------|----------|-----------|--------------|-----|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академиче | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 882 | | | | | | | 24.5 | 20 | | 774 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 882 | | | | | | | 24.5 | | | 774 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 44.6 | | | | | | | | | | 34.2 | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | 45 | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 3.5 | | | | | | | | | | 2.9 | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 6 | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 882 | 114 | 30 | 6 | 30 | 48 | 732 | 36 | 24.5 | ТО: 19 Э: 1 | | 774 | 100 | 30 | 6 |
| 1 | Б1.О.02 | Биология | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 4 | 2 |
| 2 | Б1.О.07 | Иностранный язык | За | 72 | 10 | | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | За | 72 | 10 | | |
| 3 | Б1.О.08 | Информатика | За | 108 | 10 | 2 | 2 | | 6 | 98 | | 3 | | | | | | |
| 4 | Б1.О.09 | История России | За | 72 | 30 | 16 | | 8 | 6 | 42 | | 2 | | ЗаО | 72 | 28 | 14 | |
| 5 | Б1.О.10 | Культурология | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | | | | | |
| 6 | Б1.О.12 | Математика | Эк | 180 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 146 | 18 | 5 | | Эк | 144 | 12 | 2 | |
| 7 | Б1.О.16 | Основы природопользования | | | | | | | | | | | | За | 90 | 12 | 4 | |
| 8 | Б1.О.23 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | |
| 9 | Б1.О.30 | Физика | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 4 | 4 |
| 10 | Б1.О.31 | Физическая культура | За | 72 | 10 | | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | | | | | |
| 11 | Б1.О.33 | Химия | Эк | 234 | 16 | 4 | 4 | 2 | 6 | 200 | 18 | 6.5 | | | | | | |
| 12 | Б1.О.38 | Основы российской государственности | ЗаО | 72 | 12 | 2 | | 4 | 6 | 60 | | 2 | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(3) | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

| Семестр 2 | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | | Семестр | |
|---------------------|------|-----|--------------|------|----------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|-------|----------------|------|--|------|---------|--|
| Академических часов | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | Всего | | | | | | |
| | | | | 21.5 | 22 | | 1656 | | | | | | | | | 46 | 42 | | | | |
| | | | | 21.5 | | | 1656 | | | | | | | | | 46 | | | | | |
| | | | | | ТО: 20 Э: 2 | | 39.4 | | | | | | | | | ТО: 39 Э: 3 | | | | | |
| | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 42 | 584 | 90 | 21.5 | | | | 1656 | 214 | 60 | 12 | 52 | 90 | 1316 | 126 | | | | 46 | | |
| | 6 | 114 | 18 | 4 | | Эк | 144 | 12 | 4 | 2 | | 6 | 114 | 18 | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 2 | | |
| 4 | 6 | 62 | | 2 | | За(2) | 144 | 20 | | | 8 | 12 | 124 | | 4 | | 5203 | Английский язык | 1234 | | |
| | | | | | | За | 108 | 10 | 2 | 2 | | 6 | 98 | | 3 | | 4803 | Прикладная математика и искусственный интеллект | 1 | | |
| 8 | 6 | 44 | | 2 | | За ЗаО | 144 | 58 | 30 | | 16 | 12 | 86 | | 4 | | 4505 | История и право | 12 | | |
| | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 4801 | Философия | 1 | | |
| 4 | 6 | 96 | 36 | 4 | | Эк(2) | 324 | 28 | 6 | | 10 | 12 | 242 | 54 | 9 | | 5304 | Высшая математика им.В.В.Пака | 12 | | |
| 2 | 6 | 78 | | 2.5 | | За | 90 | 12 | 4 | | 2 | 6 | 78 | | 2.5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 2 | | |
| 2 | 6 | 62 | | 2 | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 5405 | Русский язык | 2 | | |
| 2 | 6 | 128 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 16 | 4 | 4 | 2 | 6 | 128 | 36 | 5 | | 4908 | Физика | 2 | | |
| | | | | | | За | 72 | 10 | | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | 5305 | Физическое воспитание и спорт | 1 | | |
| | | | | | | Эк | 234 | 16 | 4 | 4 | 2 | 6 | 200 | 18 | 6.5 | | 5406 | Общая, физическая и органическая химия | 1 | | |
| | | | | | | ЗаО | 72 | 12 | 2 | | 4 | 6 | 60 | | 2 | | 5105 | Экономическая теория и государственное управление | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За(3) ЗаО | | | | | | Эк(5) За(8) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Се | | | | |
|-------------------------------------|------------|---|--------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|------|----------------|----------|-----------|--------------|-----|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академиче | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 846 | | | | | | | | 23.5 | 20 | | 954 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 738 | | | | | | | | 20.5 | | | 846 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | 37 | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | 36 | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 2.8 | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 4.8 | | | | | | | | | | 5.5 | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 738 | 90 | 24 | | 28 | 38 | 594 | 54 | 20.5 | ТО: 19 Э: 1 | | 738 | 98 | 24 | 4 |
| 1 | Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 94 | | 3 | | | | | | |
| 2 | Б1.О.07 | Иностранный язык | За | 72 | 10 | | | 4 | 6 | 62 | | 2 | | Эк | 72 | 10 | | |
| 3 | Б1.О.14 | Общая экология | Эк КР | 162 | 24 | 8 | | 8 | 8 | 120 | 18 | 4.5 | | | | | | |
| 4 | Б1.О.20 | Правоведение | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | |
| 5 | Б1.О.27 | Учение об атмосфере | | | | | | | | | | | | За | 126 | 14 | 4 | 4 |
| 6 | Б1.О.28 | Учение о биосфере | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | |
| 7 | Б1.О.32 | Философия | Эк | 108 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 80 | 18 | 3 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.02 | Введение в специальность | За | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 94 | | 3 | | | | | | |
| 9 | Б1.В.08 | Система управления охраной окружающей природной среды | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 22 | 6 | |
| 10 | Б1.В.12 | Химическое и физическое уничтожение вредных веществ | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 144 | 18 | 5 | | | | | | |
| 11 | Б1.В.13 | Экологический учет и отчетность | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 4 | |
| 12 | Б1.В.15 | Экологическое страхование и страховые услуги | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 14 | 4 | |
| 13 | ФТД.03 | Русский язык и культура речи (дополнительный курс) | | 108 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 98 | | 3 | | За | 108 | 10 | 2 | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | 108 | 24 | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 24 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(2) ЗаО КР | | | | | | | | | | | Эк(3) Э | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

| Семестр 4 | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр | | | |
|---------------------|------|-----|--------------|------|----------------|--------------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|------|--------------|-------|----------------|------|------------------------------|---------|------|---|------|
| Академических часов | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | Всего | | | | | | | |
| | | | | 26.5 | 22 | | 1800 | | | | | | | | | 50 | 42 | | | | | |
| | | | | 23.5 | | | 1584 | | | | | | | | | 44 | | | | | | |
| | | | | | ТО: 18 Э: 2 | | 36.5 | | | | | | | | | ТО: 37 Э: 3 | | | | | | |
| | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 44 | 568 | 72 | 20.5 | ТО: 18 Э: 2 | | 1476 | 188 | 48 | 4 | 54 | 82 | 1162 | 126 | 41 | | | | | | | |
| | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 94 | | | | | 3 | 5407 | Природоохранная деятельность | 3 |
| 4 | 6 | 44 | 18 | 2 | | | Эк За | 144 | 20 | | | 8 | 12 | 106 | 18 | | | | 4 | 5203 | Английский язык | 1234 |
| | | | | | | | Эк КР | 162 | 24 | 8 | | 8 | 8 | 120 | 18 | | | | 4.5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 3 |
| 2 | 6 | 62 | | 2 | | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | | | | 2 | 4505 | История и право | 4 |
| | 6 | 112 | | 3.5 | | | За | 126 | 14 | 4 | 4 | | 6 | 112 | | | | | 3.5 | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 4 |
| 4 | 6 | 94 | | 3 | | | За | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 94 | | | | | 3 | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 4 |
| | | | | | | | Эк | 108 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 80 | 18 | | | | 3 | 4801 | Философия | 3 |
| | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 94 | | | | | 3 | 5407 | Природоохранная деятельность | 3 |
| 8 | 8 | 122 | 36 | 5 | | | Эк КР | 180 | 22 | 6 | | 8 | 8 | 122 | 36 | | | | 5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 4 |
| | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 144 | 18 | | | | 5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 3 |
| 4 | 6 | 58 | | 2 | | | За | 72 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 58 | | | | | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность | 4 |
| 4 | 6 | 76 | 18 | 3 | | | Эк | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 76 | 18 | | | | 3 | 5407 | Природоохранная деятельность | 4 |
| 2 | 6 | 98 | | 3 | За | 216 | 20 | 4 | | 4 | 12 | 196 | | 6 | 5405 | Русский язык | 34 | | | | | |
| | 24 | 84 | | 3 | 2 | | 108 | 24 | | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | | | | | |
| | 24 | 84 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 24 | | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За(5) ЗаО КР | | | | | | Эк(6) За(7) ЗаО(2) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Се | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|------|--------|----------|-----------|-----------|----------------|-----|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академиче | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 738 | | | | | | | | 20.5 | 20 | | 972 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 666 | | | | | | | | 18.5 | | | 900 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 31 | | | | | | | | | | | 38 | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 2.6 | | | | | | | | | | | 3.3 | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 4.7 | | | | | | | | | | | 5.4 | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 666 | 84 | 26 | 6 | 14 | 38 | 474 | | | | 108 | 18.5 | ТО: 18 Э: 2 | | 792 |
| 1 | Б1.О.03 | Геология | За | 72 | 12 | 4 | 2 | | 6 | 60 | | 2 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.13 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 4 | | |
| 3 | Б1.О.19 | Почвоведение | | | | | | | | | | | | За | 90 | 14 | 4 | 4 | |
| 4 | Б1.О.21 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | За | 90 | 16 | 4 | | |
| 5 | Б1.О.22 | Психология | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | |
| 6 | Б1.О.25 | Социология и политология | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.29 | Учение о гидросфере | За | 90 | 12 | 2 | 4 | | 6 | 78 | | 2.5 | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.35 | Экологический мониторинг | Эк КП | 180 | 18 | 6 | | 4 | 8 | 126 | 36 | 5 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.37 | Экономика природопользования | Эк | 108 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 56 | 36 | 3 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.09 | Технологии и оборудование защиты атмосферы от антропогенного воздействия | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.10 | Технологии и оборудование очистки и использования сточных вод | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 6 | | |
| 12 | Б1.В.17 | Экологический аудит | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 22 | 6 | | |
| 13 | Б2.О.04(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | | | | | | | | | | | За | 36 | 1 | | | |
| 14 | ФТД.01 | Логика | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | |
| 15 | ФТД.02 | Религиоведение | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|--|--|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---------|---|--|--|--|--|
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.03(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) | | | | | | | | | | | | 3аО | 108 | 2 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(3) 3а(4) КП | | | | | | | | | | Эк(3) Э | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

| Семестр 6 | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр |
|---------------------|------|-----|--------------|------|----------------|---------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|-------|----------------|------|---|----------------------|---------|
| Академических часов | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | Всего | | | | | |
| | | | | 27 | 22 | | 1710 | | | | | | | | | 47.5 | 42 | | | |
| | | | | 25 | | | 1566 | | | | | | | | | 43.5 | | | | |
| | | | | | ТО: 18 Э: 2 | | 34.5 | | | | | | | | | ТО: 36 Э: 4 | | | | |
| | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 39 | 587 | 108 | 22 | | | | 1458 | 181 | 52 | 10 | 42 | 77 | 1061 | 216 | | | 40.5 | | |
| | | | | | ТО: 18 Э: 2 | За | 72 | 12 | 4 | 2 | | 6 | 60 | | 2 | | 5401 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых | 5 | |
| 6 | 6 | 92 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 92 | 36 | 4 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 6 | |
| | 6 | 76 | | 2.5 | | За | 90 | 14 | 4 | 4 | | 6 | 76 | | 2.5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6 | |
| 6 | 6 | 74 | | 2.5 | | За | 90 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | 2.5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6 | |
| 2 | 6 | 62 | | 2 | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 4707 | Инженерная педагогика и лингвистика | 6 | |
| | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 4801 | Философия | 5 | |
| | | | | | | За | 90 | 12 | 2 | 4 | | 6 | 78 | | 2.5 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 5 | |
| | | | | | | Эк КП | 180 | 18 | 6 | | 4 | 8 | 126 | 36 | 5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 5 | |
| | | | | | | Эк | 108 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 56 | 36 | 3 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 5 | |
| | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 5 | |
| 6 | 6 | 126 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 126 | 36 | 5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6 | |
| 8 | 8 | 122 | 36 | 5 | | Эк КР | 180 | 22 | 6 | | 8 | 8 | 122 | 36 | 5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6 | |
| | 1 | 35 | | 1 | | За | 36 | 1 | | | | 1 | 35 | | 1 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6789 | |
| 2 | 6 | 62 | | 2 | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 4801 | Философия | 6 | |
| | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 4801 | Философия | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|--|---|---|-----------------------|-----|---|--|--|--|---|-----|--|---|----|------|------------------------------|----|
| | 2 | 106 | | 3 | 2 | | 108 | 2 | | | | 2 | 106 | | 3 | 2 | | | |
| | 2 | 106 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 2 | | | | 2 | 106 | | 3 | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность | 68 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За(5) ЗаО КР | | | | | | Эк(6) За(9) ЗаО КП КР | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 10 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|------|----------------|-----------|---------------------|--------------|-----|-----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 990 | | | | | | | | 27.5 | 20 | | 1062 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 918 | | | | | | | | 25.5 | | | 1062 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 46 | | | | | | | | | | 41.5 | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 45 | | | | | | | | | | 76.5 | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 5.9 | | | | | | | | | | 5.7 | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 8.3 | | | | | | | | | | 7.5 | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 918 | 148 | 45 | | 60 | 43 | 680 | 90 | 25.5 | ТО: 18 Э: 2 | | 900 | 135 | 60 | | |
| 1 | Б1.О.04 | Геоэкология | За | 90 | 12 | 4 | | 2 | 6 | 78 | | 2.5 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.05 | ГИС в экологии и природопользовании | | | | | | | | | | | | Эк | 90 | 18 | 6 | | |
| 3 | Б1.О.06 | Гражданская оборона | ЗаО | 108 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 98 | | 3 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.11 | Ландшафтоведение | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 4 | | |
| 5 | Б1.О.17 | Охрана окружающей среды | Эк | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 58 | 36 | 3 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.34 | Экологический менеджмент | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.01 | Альтернативные источники энергии | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.03 | Контроль природоохранной деятельности предприятия | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 6 | | |
| 9 | Б1.В.04 | Комплексное использование природных ресурсов | | | | | | | | | | | | Эк | 162 | 48 | 32 | | |
| 10 | Б1.В.05 | Методы и технологии обращения с отходами | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 144 | 18 | 5 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.06 | Организация деятельности руководителя | За | 90 | 51 | 17 | | 34 | | 39 | | 2.5 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.14 | Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды | | | | | | | | | | | | Эк КР | 216 | 22 | 6 | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научных исследований | За | 90 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | 2.5 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление инвестициями | За | 90 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | 2.5 | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый механизм экологической деятельности | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет в управлении предприятием | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|--|-----------------|----|----|---|--|---|---|----|--|---|---|---------|-----|---|--|--|
| 17 | Б2.О.04(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | За | 36 | 1 | | | | 1 | 35 | | 1 | | За | 36 | 1 | | |
| 18 | ФТД.04 | Этика и эстетика | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | 162 | 3 | | |
| | Б2.О.03(П) | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 162 | 3 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(5) Э | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

| Семестр 8 | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр |
|---------------------|------|-----|--------------|------|----------------|---------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|-------|----------------|---|------|----------------------|---------|
| Академических часов | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | Всего | | | | | |
| | | | | 29.5 | 23 | | 2052 | | | | | | | | | 57 | 43 | | | |
| | | | | 29.5 | | | 1980 | | | | | | | | | 55 | | | | |
| | | | | | ТО: 18 Э: 2 | | 43.8 | | | | | | | | | ТО: 36 Э: 4 | | | | |
| | | | | | | | 60.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 7.9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 33 | 612 | 153 | 25 | | | | 1818 | 283 | 105 | | 102 | 76 | 1292 | 243 | | | 50.5 | | |
| | | | | | | За | 90 | 12 | 4 | | 2 | 6 | 78 | | 2.5 | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 7 | | |
| 6 | 6 | 36 | 36 | 2.5 | | Эк | 90 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 36 | 36 | 2.5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 8 | | |
| | | | | | | ЗаО | 108 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 98 | | 3 | 5407 | Природоохранная деятельность | 7 | | |
| 4 | 6 | 58 | | 2 | | За | 72 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 58 | | 2 | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 8 | | |
| | | | | | | Эк | 108 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 58 | 36 | 3 | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 7 | | |
| | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность | 7 | | |
| | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | 5407 | Природоохранная деятельность | 7 | | |
| 4 | 6 | 146 | 18 | 5 | | Эк | 180 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 146 | 18 | 5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 8 | | |
| 16 | | 87 | 27 | 4.5 | | Эк | 162 | 48 | 32 | | 16 | | 87 | 27 | 4.5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 8 | | |
| | | | | | | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 144 | 18 | 5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 7 | | |
| | | | | | | За | 90 | 51 | 17 | | 34 | | 39 | | 2.5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 7 | | |
| 8 | 8 | 158 | 36 | 6 | | Эк КР | 216 | 22 | 6 | | 8 | 8 | 158 | 36 | 6 | 5407 | Природоохранная деятельность | 8 | | |
| | | | | | | За | 90 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | 2.5 | 5407 | Природоохранная деятельность | 7 | | |
| | | | | | | За | 90 | 16 | 4 | | 6 | 6 | 74 | | 2.5 | 5102 | Экономика предприятия и инноватика | 7 | | |
| 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность | 8 | | |
| 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 92 | 36 | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность | 8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|--|-----|---|-----------------------|-----|----|---|--|---|---|-----|--|-----|---|------|------------------------------|------|
| | 1 | 35 | | 1 | | 3a(2) | 72 | 2 | | | | 2 | 70 | | 2 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6789 |
| | | | | | | 3a | 72 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 62 | | 2 | | 4801 | Философия | 7 |
| | 3 | 159 | | 4.5 | 3 | | 162 | 3 | | | | 3 | 159 | | 4.5 | 3 | | | |
| | 3 | 159 | | 4.5 | 3 | 3aO | 162 | 3 | | | | 3 | 159 | | 4.5 | 3 | 5407 | Природоохранная деятельность | 68 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3a(2) 3aO КР | | | | | | Эк(8) 3a(8) 3aO(2) КР | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | Семестр 10 | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|------|----------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 954 | | | | | | | | 26.5 | 20 | | 900 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 954 | | | | | | | | 26.5 | | | 900 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 47 | | | | | | | | | | | 43.8 | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 27 | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 3.2 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 5.3 | | | | | | | | | | | 9.5 | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 954 | 95 | 30 | | 26 | 39 | 751 | 108 | 26.5 | ТО: 18 Э: 2 | | 360 | 66 | 22 | | |
| 1 | Б1.О.15 | Основы охраны труда | Эк | 72 | 4 | 2 | | 2 | | 50 | 18 | 2 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.18 | Оценка воздействия на окружающую среду | За | 90 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 76 | | 2.5 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.24 | Социальная экология | За | 90 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 80 | | 2.5 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.26 | Техногенные системы и экологический риск | | | | | | | | | | | | За | 72 | 18 | 6 | | |
| 5 | Б1.О.36 | Экология человека | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 4 | | |
| 6 | Б1.В.07 | Ресурсосбережение | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 110 | 18 | 4 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.11 | Управление техносферной безопасностью | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 6 | | |
| 8 | Б1.В.16 | Экологический бизнес и налогообложение | Эк КР | 216 | 20 | 6 | | 6 | 8 | 160 | 36 | 6 | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.18 | Экологический маркетинг | Эк | 180 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 128 | 36 | 5 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.01 | Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды | За | 144 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | 4 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика и организация инновационной деятельности | За | 144 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | 4 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.04.01 | Биоразнообразие | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 6 | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическая экспертиза | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 6 | | |
| 14 | Б2.О.04(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | ЗаО | 18 | 1 | | | | 1 | 17 | | 0.5 | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | |
| | Б2.О.02(Пд) | Производственная практика: преддипломная | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 4 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Семестр А | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | | Семестр |
|---------------------|------|-----|--------------|------|---------------|---------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|--------------|-------|----------------|------|---|------|---------|
| Академических часов | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| Пр | КРКК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | Контр оль | Всего | | | | | |
| | | | | 25 | 20 | | 1854 | | | | | | | | | 51.5 | 40 | | | |
| | | | | 25 | | | 1854 | | | | | | | | | 51.5 | | | | |
| | | | | | | | 45.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 7.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 24 | 240 | 54 | 10 | ТО: 7 Э: 2 | | 1314 | 161 | 52 | | 46 | 63 | 991 | 162 | 36.5 | ТО: 25 Э: 4 | | | | |
| | | | | | | Эк | 72 | 4 | 2 | | 2 | | 50 | 18 | 2 | | 4502 | Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача | 9 | |
| | | | | | | За | 90 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 76 | | 2.5 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 9 | |
| | | | | | | За | 90 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 80 | | 2.5 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | 9 | |
| 6 | 6 | 54 | | 2 | | За | 72 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 54 | | 2 | | 4909 | Прикладная экология и охрана окружающей среды | А | |
| 4 | 6 | 58 | | 2 | | За | 72 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 58 | | 2 | | 5407 | Природоохранная деятельность | А | |
| | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 110 | 18 | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 9 | |
| 6 | 6 | 72 | 54 | 4 | | Эк | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 72 | 54 | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность | А | |
| | | | | | | Эк КР | 216 | 20 | 6 | | 6 | 8 | 160 | 36 | 6 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 9 | |
| | | | | | | Эк | 180 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 128 | 36 | 5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 9 | |
| | | | | | | За | 144 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | 4 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 9 | |
| | | | | | | За | 144 | 14 | 4 | | 4 | 6 | 130 | | 4 | | 5102 | Экономика предприятия и инноватика | 9 | |
| 4 | 6 | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 56 | | 2 | | 5407 | Природоохранная деятельность | А | |
| 4 | 6 | 56 | | 2 | | За | 72 | 16 | 6 | | 4 | 6 | 56 | | 2 | | 5407 | Природоохранная деятельность | А | |
| | | | | | | ЗаО | 18 | 1 | | | | 1 | 17 | | 0.5 | | 5407 | Природоохранная деятельность | 6789 | |
| | 4 | 212 | | 6 | 4 | | 216 | 4 | | | | 4 | 212 | | 6 | 4 | | | | |
| | 4 | 212 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 4 | | | | 4 | 212 | | 6 | 4 | 5407 | Природоохранная деятельность | А | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|-----|--|----|---|-----------------------|-----|----|--|--|----|----|-----|--|---|---|-----------------------------------|
| | 25 | 299 | | 9 | 7 | | 324 | 25 | | | | 25 | 299 | | 9 | 7 | |
| | 25 | 299 | | 9 | 7 | | 324 | 25 | | | | 25 | 299 | | 9 | 7 | 5407Природоохранная деятельностьА |
| 3a(3) 3aO | | | | | | Эк(5) 3a(6) 3aO(2) КР | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | | | | | | | 12 | | | | | | |

| Курс 3 | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| 20.5 | 27 | 57 | 27.5 | 29.5 | 51.5 | 26.5 | 25 |
| 18.5 | 25 | 55 | 25.5 | 29.5 | 51.5 | 26.5 | 25 |
| 18.5 | 21 | 48.5 | 24.5 | 24 | 36 | 26 | 10 |
| 14.5 | 11 | 17 | 12.5 | 4.5 | 11 | 7 | 4 |
| 4 | 10 | 31.5 | 12 | 19.5 | 25 | 19 | 6 |
| | 4 | 6.5 | 1 | 5.5 | 6.5 | 0.5 | 6 |
| | 4 | 6.5 | 1 | 5.5 | 6.5 | 0.5 | 6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 9 | | 9 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 31 | 38 | - | 46 | 41.5 | - | 47 | 43.8 |
| 54 | 54 | - | 45 | 76.5 | - | 54 | 27 |
| | | - | | | - | | |
| 4.7 | 5.4 | - | 8.3 | 7.5 | - | 5.3 | 9.5 |
| 84 | 96 | - | 147 | 134 | - | 94 | 66 |
| | 3 | - | 1 | 4 | - | 1 | 4 |
| | | - | | | - | | 25 |
| 10 | 10 | - | 10 | | - | | |
| 94 | 109 | - | 158 | 138 | - | 95 | 95 |
| 3 | 3 | 8 | 3 | 5 | 5 | 4 | 1 |
| 3 | 4 | 7 | 5 | 2 | 6 | 3 | 3 |
| | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 1 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |