**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Географический факультет

*План одобрен Ученым советом*
*Протокол № 7 от 30.06.2017*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор* _____ *Землюков С.В.*
«30» июня 2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**05.03.06**

05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование

*Кафедра:* Кафедра природопользования и геоэкологии
*Факультет:* Географический факультет

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок обучения: 5л* |

| + | *Виды профессиональной деятельности* |
|---|---|
| ☑ | научно-исследовательская |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2016
*Учебный год* 2017-2018
*Образовательный стандарт* № 998 от 11.08.2016

Учебный план бакалавриата z05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование, год начала подготовки 2016

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | **34** | **28** | **30** | **30** | **27** | 149 |
| Э | Экзаменационные сессии | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** | 35 |
| У | Учебная практика | | **6** | **4** | | | 10 |
| П | Производственная практика | | | | **4** | **4** | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | **2** | 2 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | | **4** | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | **2** | 2 |
| К | Каникулы | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | 50 |
| **Итого** | | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | 260 |
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

Учебный план бакалавриата z05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | ЗЕТ | Итого акад.часов | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.02 | Философия | 4 | | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 2 | 11 | | | | 9 | 324 | 26 | 281 | 6 | | 16 | | 3 | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.04 | Экономика | | 2 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.05 | Социология | | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.06 | Математика | 1 | 1 | | | | 5 | 180 | 24 | 143 | 5 | 8 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.07 | Информатика, ГИС в экологии и природопользовании | 2 | 2 | | | | 5 | 180 | 22 | 145 | | | | | 5 | 8 | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.08 | Физика | 1 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | 3 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.09 | Химия | 1 | | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.10 | Биология | 1 | | | | | 3 | 108 | 14 | 85 | 3 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.11 | География | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.12 | Геология | 1 | | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.13 | Почвоведение | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 3 | 108 | 16 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 |
| ☐ | Б1.Б.15 | Общая экология | 1 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.16 | Геоэкология | 3 | | | 3 | | 3 | 108 | 10 | 89 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.17 | Биоразнообразие | 2 | | | | | 2 | 72 | 10 | 53 | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.18 | Экология человека | 2 | | | | | 3 | 108 | 14 | 85 | | | | | 3 | 6 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.19 | Социальная экология | 3 | | | | | 2 | 72 | 10 | 53 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.20 | Охрана окружающей среды | 3 | | | | | 2 | 72 | 10 | 53 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.21 | Учение об атмосфере | 1 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | 3 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.22 | Учение о гидросфере | 2 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.23 | Учение о биосфере | 2 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.24 | Ландшафтоведение | 2 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.25 | Основы природопользования | 2 | | | | | 2 | 72 | 12 | 51 | | | | | 2 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.26 | Экономика природопользования | 3 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.27 | Устойчивое развитие | | 4 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.Б.28 | Оценка воздействия на окружающую среду | 4 | | | | | 3 | 108 | 14 | 85 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 10 | | | | |
| ☐ | Б1.Б.29 | Экологический мониторинг | 3 | | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.30 | Техногенные системы и экологический риск | 3 | | | | | 2 | 72 | 10 | 53 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.31 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 3 | 108 | 8 | 96 | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.32 | Правоведение | | 3 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.Б.33 | Психология | | 3 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ♿ | Б1.Б.34 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | 2 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 102 | 3672 | 412 | 2988 | 41 | 58 | 50 | 50 | 29 | 44 | 24 | 54 | 21 | 32 | | 50 | 8 | 12 | | 22 | 3 | 6 | | 10 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.01 | Основы менеджмента | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 56 | | | | | 2 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.02 | Основы маркетинга | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.03 | Землеведение | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Учебный план бакалавриата z05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | ЗЕТ | Итого акад.часов | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр |
| ☐ | Б1.В.04 | Лесоведение | 4 | | | | | 3 | 108 | 12 | 87 | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.В.05 | Геоморфология | | 1 | | | | 3 | 108 | 14 | 90 | 3 | 6 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.06 | Топография | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 56 | | | | | 2 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.07 | Основы минералогии | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | 2 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.08 | Математическая статистика | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.09 | Физическая география и ландшафты России | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 56 | | | | | 2 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.10 | Экономическая и социальная география России | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.11 | Картография | 2 | | | | | 2 | 72 | 14 | 49 | | | | | 2 | 6 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.12 | Экологический менеджмент | 4 | | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.В.13 | Экологический аудит | 5 | | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 |
| ☐ | Б1.В.14 | Палеоэкология | | 4 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | |
| ☐ | Б1.В.15 | Основы территориального планирования | | 4 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.В.16 | Эколого-географический анализ территории | 5 | | | | | 3 | 108 | 16 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 |
| ☐ | Б1.В.17 | География и природопользование Алтайского края | 3 | | | | | 3 | 108 | 14 | 85 | | | | | | | | | 3 | 6 | | 8 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.18 | Эколого-географическое прогнозирование | | 4 | | | | 2 | 72 | 12 | 56 | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.В.19 | Методы геоэкологических исследований | | 3 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.20 | Землепользование и оценка земель | | 5 | | | | 2 | 72 | 16 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 8 |
| ☐ | Б1.В.21 | Геоинформационное картографирование в экологии и природопользовании | | 4 | | | | 3 | 108 | 14 | 90 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 10 | | | | |
| ☐ | Б1.В.22 | Экология Алтайского края | | 4 | | | | 3 | 108 | 14 | 90 | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 8 | | | | |
| ☐ | Б1.В.23 | Медико-экологические основы устойчивого развития | | 4 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 4 | | | | |
| ☐ | Б1.В.24 | Ресурсоведение | | 3 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.25 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | 4 | | | | | 3 | 108 | 16 | 83 | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | | | | |
| ☐ | Б1.В.26 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | 4 | | | | | 3 | 108 | 14 | 85 | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 8 | | | | |
| ♿ | Б1.В.27 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | 328 | 2 | 322 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **4** | | | | **2** | **72** | **10** | **58** | | | | | | | | | | | | | **2** | **4** | | **6** | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.01.01 | Культурология | | 4 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.01.02 | Теория и методологии географии | | 4 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | |
| | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | | | **2** | **72** | **10** | **58** | | | | | | | | | **2** | **4** | | **6** | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.02.01 | Политология | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.02.02 | Методика преподавания экологии | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **5** | | | | **3** | **108** | **16** | **88** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **6** | | **10** |
| ☐ | Б1.В.ДВ.03.01 | Правовой практикум | | 5 | | | | 3 | 108 | 16 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 |
| ☐ | Б1.В.ДВ.03.02 | Экологическая культура | | 5 | | | | 3 | 108 | 16 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 |
| | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **3** | | | | **2** | **72** | **10** | **58** | | | | | | | | | **2** | **4** | | **6** | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.04.01 | Общее документоведение | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.04.02 | Педагогика | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | **5** | | | | **2** | **72** | **18** | **50** | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **8** | | **10** |

Учебный план бакалавриата z05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | ЗЕТ | Итого акад.часов | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр |
| ☐ | Б1.В.ДВ.05.01 | Системы особо охраняемых природных территорий | | 5 | | | | 2 | 72 | 18 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 10 |
| ☐ | Б1.В.ДВ.05.02 | Новые информационные технологии в учебном процессе | | 5 | | | | 2 | 72 | 18 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 10 |
| | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | | **5** | | | | **3** | **108** | **16** | **88** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **8** | | **8** |
| ☐ | Б1.В.ДВ.06.01 | Планирование природоохранной деятельности производственных объектов | | 5 | | | | 3 | 108 | 16 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | 8 |
| ☐ | Б1.В.ДВ.06.02 | Экономическая и социальная география мира | | 5 | | | | 3 | 108 | 16 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | 8 |
| | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | | **3** | | | | **2** | **72** | **10** | **58** | | | | | | | | | **2** | **4** | | **6** | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.07.01 | Урбоэкология | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.07.02 | Регионоведение | | 3 | | | | 2 | 72 | 10 | 58 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | **2** | | | | **3** | **108** | **10** | **94** | | | | | **3** | **6** | | **4** | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.08.01 | Управление природопользованием | | 2 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.08.02 | Глобальные проблемы природопользования | | 2 | | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | **5** | **4** | | | | **4** | **144** | **24** | **107** | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** | | **6** | **2** | **6** | | **6** |
| ☐ | Б1.В.ДВ.09.01 | Региональное и отраслевое природопользование | 5 | 4 | | | | 4 | 144 | 24 | 107 | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 6 | 2 | 6 | | 6 |
| ☐ | Б1.В.ДВ.09.02 | Аграрное природопользование | 5 | 4 | | | | 4 | 144 | 24 | 107 | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 6 | 2 | 6 | | 6 |
| | Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** | **5** | | | | | **2** | **72** | **16** | **47** | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** | | **10** |
| ☐ | Б1.В.ДВ.10.01 | Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования | 5 | | | | | 2 | 72 | 16 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 10 |
| ☐ | Б1.В.ДВ.10.02 | Основы управления отходами | 5 | | | | | 2 | 72 | 16 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 10 |
| | Б1.В.ДВ.11 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11** | **4** | **3** | | | | **4** | **144** | **22** | **109** | | | | | | | | | **2** | **4** | | **6** | **2** | **6** | | **6** | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.11.01 | Методы исследований и обработка информации в природопользовании | 4 | 3 | | | | 4 | 144 | 22 | 109 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | 2 | 6 | | 6 | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.11.02 | Методы географических исследований | 4 | 3 | | | | 4 | 144 | 22 | 109 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 6 | 2 | 6 | | 6 | | | | |
| | Б1.В.ДВ.12 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12** | **4** | | | | | **2** | **72** | **12** | **51** | | | | | | | | | | | | | **2** | **4** | | **8** | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.12.01 | Картографирование в природопользовании | 4 | | | | | 2 | 72 | 12 | 51 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 8 | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.12.02 | Экологическое картографирование | 4 | | | | | 2 | 72 | 12 | 51 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 8 | | | | |
| | Б1.В.ДВ.13 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13** | **3** | | | | | **2** | **72** | **8** | **55** | | | | | | | | | **2** | **4** | | **4** | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.13.01 | Рекреационное природопользование | 3 | | | | | 2 | 72 | 8 | 55 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.13.02 | Рекреационная география | 3 | | | | | 2 | 72 | 8 | 55 | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.14 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14** | | **3** | | | | **2** | **72** | **16** | **52** | | | | | | | | | **2** | **6** | | **10** | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.14.01 | Основы муниципального управления | | 3 | | | | 2 | 72 | 16 | 52 | | | | | | | | | 2 | 6 | | 10 | | | | | | | | |
| ☐ | Б1.В.ДВ.14.02 | Муниципальное хозяйство | | 3 | | | | 2 | 72 | 16 | 52 | | | | | | | | | 2 | 6 | | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 99 | 3892 | 508 | 3147 | 7 | 16 | 6 | 14 | 13 | 28 | 8 | 34 | 25 | 48 | | 70 | 34 | 72 | | 94 | 20 | 52 | | 66 |
| | | | | | | | | 201 | 7564 | 920 | 6135 | 48 | 74 | 56 | 64 | 42 | 72 | 32 | 88 | 46 | 80 | | 120 | 42 | 84 | | 116 | 23 | 58 | | 76 |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01 | **Учебная практика** | | | **23** | | | **15** | **540** | | | | | | | **9** | | | | **6** | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 23 | | | 15 | 540 | | | | | | | 9 | | | | 6 | | | | | | | | | | | |

Учебный план бакалавриата z05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | ЗЕТ | Итого акад.часов | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр |
| | Б2.В.02 | **Производственная практика** | | | **455** | | | **15** | **540** | | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | | **9** | | | |
| ☐ | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 45 | | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | | | |
| ☐ | Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | | | | | | 30 | 1080 | | | | | | | 9 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | 30 | 1080 | | | | | | | 9 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 9 | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | ФТД.В.01 | Ономастика и топонимика | | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ☐ | ФТД.В.02 | Основы медицинских знаний | | 1 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ♿ | ФТД.В.03 | Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 1 | | | | 2 | 72 | 12 | 56 | 2 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 28 | 176 | 4 | 10 | | 10 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 28 | 176 | 4 | 10 | | 10 | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата z05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование, год начала подготовки 2016

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого | | | | 229 | 262 | 246 | 52 | 53 | 52 | 48 | 41 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 228 | 252 | 240 | 48 | 51 | 52 | 48 | 41 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 35.3% | 195 | 204 | 201 | 48 | 42 | 46 | 42 | 23 |
| Базовая часть | | | | 90 | 105 | 102 | 41 | 29 | 21 | 8 | 3 |
| Вариативная часть | | | | 99 | 105 | 99 | 7 | 13 | 25 | 34 | 20 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 27 | 39 | 30 | | 9 | 6 | 6 | 9 |
| Вариативная часть | | | | 27 | 39 | 30 | | 9 | 6 | 6 | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | 1 | 10 | 6 | 4 | 2 | | | |
| Вариативная часть | | | | 1 | 10 | 6 | 4 | 2 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.9% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 24.1% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 39.4 | 41.2 | 42 | 43.6 | 39.8 | 27.6 |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | 183.6 | 192 | 192 | 200 | 200 | 134 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 9 | 8 | 8 | 4 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 10 | 8 | 11 | 9 | 5 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 1 | | |