

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) |

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

проектно-производственный

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|---------------|--|------------------|-----------|----------|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---|
| | | | Экза мен | Зачет | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 79 | 79 | 2844 | 2844 | 1030 | 1030 | 1454 | 360 | | 9 | 9 | | 7 | 13 | 20 | 8 | 13 | |
| + | Б1.В.01 | Зоология беспозвоночных | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Ботаника с основами экологии растений | 12 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 102 | 102 | 114 | 72 | | 4 | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Зоология с основами экологии животных | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | | | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Природно-ресурсный потенциал территорий | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Английский язык в экологии и природопользовании | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Экологическое право | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.07 | Управление природоохранной деятельностью | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.08 | Модуль Методы исследований в экологии и природопользовании | 666 | 56 | 6 | 19 | 19 | 684 | 684 | 280 | 280 | 296 | 108 | | | | | 3 | 16 | | | | |
| + | Б1.В.08.01 | Методы экологических исследований | 6 | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 136 | 136 | 80 | 36 | | | | | 3 | 4 | | | | |
| + | Б1.В.08.02 | Статистический анализ экологических данных | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.08.03 | Геохимия окружающей среды | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.08.04 | Экологический мониторинг | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.08.05(К) | <i>Курсовая работа по модулю "Методы исследований в экологии и природопользовании"</i> | | | 6 | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | |
| + | Б1.В.09 | Модуль Устойчивое развитие лесных территорий | 58 | 68 | | 14 | 14 | 504 | 504 | 162 | 162 | 270 | 72 | | | | | 4 | 4 | | | 6 | |
| + | Б1.В.09.01 | Лесоведение и лесная пирология | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.09.02 | Лесная таксация и лесоводство | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 90 | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.09.03 | Основы устойчивого лесоуправления | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.09.04 | Основы биологической продуктивности | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.В.10 | Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Четвертичная геология | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | 4 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Геоморфология | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Сукцессии в лесных экосистемах | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Земельный кадастр | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Эколого-экономическое моделирование | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | 2 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экодиагностика территорий | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Природопользование и охрана окружающей среды в условиях Арктической зоны | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Возобновляемые источники энергии | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Экологическое проектирование | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Рекультивация земель | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | 3 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | | | 972 | | | 6 | | 6 | | 9 | | | 6 | |
| Обязательная часть | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 648 | | | 6 | | 6 | | | | | | 6 |
| + | Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 1 | | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | 6 | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0503060032_ОП-22.plm.plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|------------|--|------------------|-------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---|
| | | | Экзамен | Зачет | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 2 | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Преддипломная практика | | 8 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | 6 | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 14 | 14 | 274 | 36 | | | | | | | | | | | 9 |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 58 | 36 | | | | | | | | | | | 3 |
| + | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 136 | 136 | 116 | | | | | | | 2 | 1.5 | 1.5 | 2 | | |
| + | ФТД.01 | Информационная культура | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | ФТД.02 | Экологическая эпидемиология | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | 2 | |
| + | ФТД.03 | Основы военной подготовки | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | | | 1.5 | 1.5 | | |