



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«09» июня 2023 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Науки о Земле

Закреплена за кафедрой **Прикладной физики**

Учебный план

Биология

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

2 ЗЕТ

Часов по учебному плану

72

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты 4

аудиторные занятия

30

самостоятельная работа

42

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| Неделя | 15 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сам. работа | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является: формирование географической и экологической грамотности и базовых знаний в области наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях. |
|-----|---|

Задачи :

- | |
|---|
| 1. изучить законы и закономерности распределения основных географических объектов и явлений по поверхности Земли; |
| 2. охарактеризовать основные сферы Земли и их составляющие компоненты и получить знания о Земле как глобальной экологической системе; |
| 3. изучить сущность современных экологических проблем и глобальные проблемы взаимодействия общества и природы. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|-------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
|-------------------|------|

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

| | |
|-------|---|
| 2.1.1 | Почвоведение с основами растениеводства |
|-------|---|

| | |
|-------|------------------------------------|
| 2.1.2 | Флора и география Тверской области |
|-------|------------------------------------|

| | |
|-------|---------------------------------|
| 2.1.3 | Популяционная биология животных |
|-------|---------------------------------|

| | |
|-------|---------------------------------|
| 2.1.4 | Популяционная биология растений |
|-------|---------------------------------|

| | |
|-------|------------------------------------|
| 2.1.5 | Фауна Тверской области и ее охрана |
|-------|------------------------------------|

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

| | |
|-------|--|
| 2.2.1 | Экология и рациональное природопользование |
|-------|--|

| | |
|-------|--|
| 2.2.2 | Оценка экологического ущерба биоресурсам |
|-------|--|

| | |
|-------|----------------------------|
| 2.2.3 | Биологическая оценка среды |
|-------|----------------------------|

| | |
|-------|--------------------------|
| 2.2.4 | Экологический мониторинг |
|-------|--------------------------|

| | |
|-------|----------------|
| 2.2.5 | Общая биология |
|-------|----------------|

| | |
|-------|----------------------|
| 2.2.6 | Практика по экологии |
|-------|----------------------|

| | |
|-------|---|
| 2.2.7 | Методы исследования окружающей среды и биологических объектов |
|-------|---|

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| |
|---|
| ОПК-6.1: Применяет в профессиональной деятельности основные законы и методы теоретических и экспериментальных исследований физики, химии, математики, наук о Земле и биологии |
|---|

Язык преподавания : русский