Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 03.07.2023 10:04:13
Уникальный программный ключ:
842008d9d07cade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Экология**
Краткое содержание	Экология как наука, история развития и становления экологии. Концептуальные основы природопользования. Среды жизни. Экологические факторы и закономерности их действия. Экология популяций: структура и динамика. Биоценозы, экосистемы: энергетика и динамика. Строение и свойства биосферы. Глобальные экологические проблемы. Природно-ресурсный потенциал Земли.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет знания закономерностей и методов общей и прикладной экологии в профессиональной деятельности; Знает базовые законы, правила и принципы экологии Умеет выбирать оптимальные методы решения конкретных задач в области экологии Владеет навыками решения задач в области экологии на основе знаний базовых законов, правил и принципов экологии Разрабатывает и реализует мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Чернова Н.М. А.М.. Общая экология. Издательство: Дрофа Год: 2004- 416 с. 2. Пономарева, И.Н. Экология Электронный ресурс : монография / И.Н. Пономарева. - Экология,2020-04-01. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2016. - 361 c. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-8064-2220-1
Дополнительная литература	1.Бродский А.К. Общая экология: учебник для высш. Учеб. Заведений/ М.: Академия, 2007.-256 с. 2.Бабенко В.Г. Экология: учебник- М.: КНОРУС, 2017. – 284 с. 3.Общая экология: учебное пособие (лабораторный практикум) часть 1/ авт.-сост.: Е. В. Бондарь, К. В. Харин. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2021. – 245 с. 4.Общая экология: учебное пособие (лабораторный практикум) часть 2/ авт.-сост.: Е. В. Бондарь, К. В. Харин. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2021. – 245 с.