

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 16:52:24  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e6a3a8193

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Экология растений, животных и микроорганизмов**

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)	Экологическое проектирование и экспертиза
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	заочная

Учебная дисциплина «Экология растений» изучается в пятом и шестом семестрах.  
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

Пятый семестр — зачет

#### 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Экология растений, животных и микроорганизмов» относится к части программы, части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Экология растений, животных и микроорганизмов» являются:

- формирование научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники в России и за рубежом;
- изучение методологии и практики проведения инженерного эксперимента;
- изучение методов и средств измерений параметров явлений и процессов;
- формирование навыков основы обработки и анализа полученных экспериментальных данных;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения дисциплины;
- приобретение современных научных взглядов, идей в ходе работы с различными источниками информации;
- использование при выполнении практических заданий методов сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, формулирование выводов для изучения различных сторон технологических процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере.
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК- 1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные законы фундаментальных дисциплин естественнонаучного цикла;</li> <li>- знать и понимать сущность процессов, происходящих в зоо-, фито- и микробоценозах;</li> <li>- уметь применять полученные знания на практике для правильной постановки эксперимента или наблюдения при работе с природными объектами;</li> <li>- уметь применять теоретические знания для решения профессиональных задач;</li> <li>- овладеть опытом применения теоретических основ биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов</li> <li>- проводить анализ поставленной задач с выделением ее базовых составляющих; определение, интерпретация и ранжирование информации, необходимой для решения поставленной задачи</li> </ul>
ПК-1 Способен проводить научные исследования по отдельным темам (разделам тем) в области профессиональной деятельности		ПК-1.1 Обучающийся должен уметь проводить сбор, обработку, анализ и обобщение научно-технической информации в соответствующей области знаний

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

<i>по заочной форме обучения –</i>	2	<b>з.е.</b>	64	<b>час.</b>
------------------------------------	---	-------------	----	-------------