

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института агробиологии и  
природных ресурсов  
Есаулко Александр Николаевич

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б2.О.01(У) Ознакомительная практика**

05.04.06 Экология и природопользование

Экологический мониторинг

магистр

очная

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ОПК-3 Способен применять экологические исследования для решения исследовательских и прикладных профессиональной деятельности</p> <p>Способен применять экологические исследования для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.1 Применяет комплекс современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных</p>	<p><b>знает</b> современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных</p>
		<p><b>умеет</b> собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать экологическую информацию</p>
		<p><b>владеет навыками</b> владения современными полевыми, лабораторными, картографическими, статистическими и прочими необходимыми методами исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных</p>
<p>ОПК-3 Способен применять экологические исследования для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.2 Применяет экологические методы исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>знает</b> экологические методы исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности</p>
		<p><b>умеет</b> использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности</p>
		<p><b>владеет навыками</b> навыками применения экологических методов исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-5 Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и</p>	<p>ОПК-5.1 Использует информационно-коммуникационные</p>	<p><b>знает</b> современных информационно-коммуникационные технологий</p>
		<p><b>умеет</b> собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать информацию</p>

охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности	<b>владеет навыками</b> навыками использования информационно-коммуникационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК-5.2 Использует геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	<b>знает</b> современных геоинформационные технологии
		<b>умеет</b> использовать геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
		<b>владеет навыками</b> навыками анализа полученной информации для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-6.2 Проектирует и распространяет результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы	<b>знает</b> основ проектной деятельности
		<b>умеет</b> навыками проектировать и распространять результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
		<b>владеет навыками</b> Навыки представления результатов своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1			

1.1.		2	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.2	
1.2.		2	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.2	
1.3.		2	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-6.2	
Промежуточная аттестация				ЗаО

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
<b>Текущий контроль</b>			
		Для оценки знаний	
		Для оценки умений	
		Для оценки навыков	
<b>Промежуточная аттестация</b>			
1	Зачет с оценкой	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».	

### 4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Ознакомительная практика"

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

- От1. Пути реализации задач обеспечения экологической безопасности организации.
2. Принципы создания инновационных технологий в организации
3. Биологические методы переработки отходов сельского хозяйства: метановое сбраживание, компостирование, вермикуляция
4. Источники образования и методы переработки отходов. Специфика методов переработки
5. Проблема и методы переработки отходов производства
6. Административные методы управления природопользованием и охраной окружающей среды на сельских территориях
7. Характеристика технологий переработки отходов и ресурсосбережение на предприятии.
8. Экологическое нормирование в обеспечении экологических требований, организации производственно-технологических работ, экологическом управлении производственными процессами

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

1. Провести оценку инновационных технологий.
2. Разработать природоохранные мероприятия для обеспечения экологической безопасности организации.
3. Провести диагностику проблем охраны природы в организации.
4. Определять возможные пути обеспечения ресурсосбережения на предприятии.
5. Предложить возможные инновационные технологии в технологических процессах производства (организации).
6. Определить нормативные документы при организации государственных экологических проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.
7. Провести анализ результатов производственного экологического контроля.
8. Провести анализ результатов мониторинга воздействия предприятия на окружающую среду

***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***