

**Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»**

**Кафедра садоводства, защиты растений и экологии**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. зав. кафедры-разработчика

 /И.В. Кропивьянская

протокол № 2 «26» 09 2024 г.

**Фонд оценочных средств  
по дисциплине**

**ФТД.В.05 «Агроэкология»**

Направление

**4.35.04.04 «Агрономия»**

Профиль

**«Интегрированная защита растений»**

Квалификация:

**магистр**

Форма обучения:

**заочная**

**ГОД НАБОРА - 2022**

Разработчик: доцент  /Н.Н. Трескина

«18» 09 2024 г.

Тирасполь, 2024

**Паспорт фонда оценочных средств  
по учебной дисциплине «Агроэкология»**

1. В результате изучения дисциплины «Агроэкология» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

<b>Категория (группа) компетенций</b>	<b>Код и наименование</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>
<b><i>Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i></b>		
	ПК-1. Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-1 Разрабатывает современные интенсивные, экологически безопасные технологии производства сельскохозяйственной продукции ИД-2 ПК-2 Разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции
	ПК-2. Способен анализировать и прогнозировать распространение и развитие вредных агентов, и применять пестициды против них	ИД-1 ПК-2 Способен анализировать распространение вредных агентов на сельскохозяйственных растениях

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

<b>Текущая аттестация</b>	<b>Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или её части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	Раздел 1. Альтернативные системы земледелия Раздел 2. Фитосанитарные особенности агроэкосистем	ПК – 1,2	Контрольные вопросы к практическим занятиям
<b>Промежуточная аттестация</b>		Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
<b>Зачет</b>		ПК – 1,2	Вопросы к зачету

## Контрольные вопросы к практическим занятиям по дисциплине «Агроэкология»

### Раздел 1.

**Тема:** *Эколого-экономическая эффективность систем земледелия*

1. С чем связана экологическая сущность эффективности внедрения новых систем земледелия?
2. Что характеризует экологическая эффективность?
3. В чем выражается экономическая оценка экологического состояния агроландшафта?
4. Что отражает эколого-экономическая эффективность?
5. Какие показатели характеризуют эколого-экономическую эффективность систем земледелия?
6. Какие факторы влияют на экологическое состояние природных ресурсов?

### Раздел 2.

**Тема:** *Определение токсичности почвы*

1. На чем основан принцип метода биоиндикации
2. Что является основной задачей метода биондикации
3. Какая группа пестицидов оказывает наибольшее влияние на почвенные процессы
4. Какие культуры обычно используются в качестве тест-культур?

### Критерии оценки:

**Работа зачтена** - задание выполнено, обучающийся хорошо владеет материалом, на вопросы дает достаточно полные ответы.

**Работа не зачтена** - задание выполнено не полностью, обучающийся не владеет материалом, ответы на вопросы краткие, неполные.

## Вопросы к зачету по дисциплине «Агрэкология»

1. Цели альтернативного земледелия.
2. Органическое земледелие.
3. Биодинамическое земледелие.
4. Органобиологическое земледелие.
5. Вермикультура.
6. Биогумус.
7. Особенность накопления возбудителей болезней в агроэкосистемах.
8. Особенность накопления вредителей в агроэкосистемах.
9. Особенность накопления семян и семязачатков сорных растений в агроэкосистемах.
10. Стратегия защиты агроценозов от вредных организмов.
11. Показатели экологического состояния почвы.
12. Показатели эколого-экономической эффективности систем земледелия.
13. Показатели экологического ущерба, наносимого плодородию почв при ее обработке.
14. Факторы, определяющие эколого-экономическую эффективность систем земледелия.
15. Биондикация: принцип и сущность метода
16. Тест-культуры, используемые для биондикации.

### **Критерии оценки:**

**Оценка «ЗАЧТЕНО»** выставляется обучающему, если он владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, осмысливает дисциплину; выполняет практические задания, отвечает на все вопросы, четко формирует ответы, знаком с основной литературой в объеме, необходимом для научной деятельности агронома по защите растений.

**Оценка «НЕЗАЧТЕНО»** выставляется обучающему, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.