

**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)

Б1.В.03 Сельскохозяйственная энтомология

35.03.04 Агрономия

Защита растений

бакалавр

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>ПК-6 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов</p>	<p>ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями с учетом экономических порогов вредоносности</p>	<p>знает Микробиологических и биологических препаратов для защиты растений и регламент их применения. Энтомофагов и акарифагов вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования. Оптимальных сроков, норм и порядка применения пестицидов Основных характеристик и спектра действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве. Организационно-хозяйственных, химических и биологических методов защиты растений</p>
		<p>умеет Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений. Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов. Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями</p>
		<p>владеет навыками Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов</p>
<p>ПК-6 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов</p>	<p>ПК-6.2 Разрабатывает экологически обоснованную интегрированную систему защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов</p>	<p>знает Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов</p>
		<p>умеет Разрабатывает экологически обоснованную интегрированную систему защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов</p>
		<p>владеет навыками Разработки экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Введение. Содержание и значение курса			
1.1.	Содержание, краткая история развития с.х. энтомологии. Потери урожая в РФ и зарубежных странах. Организация дела защиты растений в РФ	7		Устный опрос
2.	2 раздел. Вредители зерновых и бобовых культур			
2.1.	Вредители зерновых злаковых и бобовых культур	7		
3.	3 раздел. Вредители технических и овощных культур, сахарной свеклы и картофеля			
3.1.	Вредители технических и овощных культур, сахарной свеклы и картофеля	7		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
4.	4 раздел. Вредители плодовых, ягодных культур и винограда			
4.1.	Вредители плодовых, ягодных культур и винограда	7	ПК-6.1, ПК-6.2	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
5.	5 раздел. Вредители зерна и продуктов его переработки при хранении			
5.1.	Вредители зерна и продуктов его переработки при хранении	7	ПК-6.1, ПК-6.2	
6.	6 раздел. Промежуточная аттестация			
6.1.	Промежуточная аттестация	7		
	Промежуточная аттестация			Эк

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)
Текущий контроль			
<i>Для оценки знаний</i>			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
<i>Для оценки умений</i>			
<i>Для оценки навыков</i>			
Промежуточная аттестация			
2	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

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

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

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

Вопросы по темам для текущего опроса

«Содержание, краткая история развития с.х. энтомологии. Потери урожая в РФ и зарубежных странах. Организация дела защиты растений в РФ»

1. Исторические аспекты с.- х. энтомологии.
 2. Сущность дисциплины с.- х. энтомология.
 3. Потери урожая в РФ и за рубежом от вредных организмов.
 4. Связь с. – х. энтомологии с другими дисциплинами.
 5. Основные методы защиты с. – х. культур от вредителей.
- «Вредители однолетних и многолетних бобовых культур»
1. Клубеньковые долгоносики. Меры борьбы с ними.

2. Гороховая и фасолева зерновки. Меры борьбы с ними.
3. Гороховая плодоярка. Меры борьбы.
4. Бобовая огневка. Меры борьбы.
5. Гороховая тля. Меры борьбы.
6. Клубеньковые долгоносики. Меры борьбы.
7. Многоядные вредители на бобовых.

«Вредители сахарной свеклы и картофеля»

1. Жесткокрылые вредители сахарной свеклы и система мер борьбы с ними.
2. Особенности морфологии и биологии обыкновенного и черного свекловичных долгоносиков.
3. Обыкновенная и южная свекловичная блошка. Особенности мер борьбы с ними.
4. Свекловичная щитовка – опасный вредитель сахарной свеклы. Меры борьбы с ней.
5. Сосушие вредители сахарной свеклы и система мер борьбы с ними.
6. Листовая и корневая тли, цикады. Особенности построения системы мер борьбы с ними.
7. Свекловичный клоп. Меры борьбы.

«Вредители овощных и бахчевых культур»

1. Минирующая моль и минирующая муха. Система защитных мероприятий.
2. Вредители картофеля: колорадский жук и картофельная коровка. Защита картофеля от вредителей.
3. Вредители крестоцветных овощных культур.
4. Вредители кормовых и масличных культур.
5. Рапсовый и капустные листоеды. Меры борьбы.
6. Крестоцветные блошки. Меры борьбы.
7. Стеблевой капустный скрытнохоботник. Меры борьбы.
8. Капустная тля. Меры борьбы.
9. Крестоцветные клопы. Меры борьбы.
10. Капустная моль. Меры борьбы.
11. Капустная совка и репная белянка. Меры борьбы.
12. Весенняя и летняя капустная муха. Меры борьбы.
13. Вредители дыни и огурца. Меры борьбы.

«Вредители технических культур»

1. Подсолнечниковые вредители и меры борьбы с ними.
2. Табачная (персиковая) тля и меры борьбы с ней.
3. Рапсовый пилильщик. Меры борьбы.
4. Основные вредители технических культур и особенности построения защитных мероприятий с ними.

«Вредители ягодных культур»

1. Малинный жук. Меры борьбы.
2. Землянично-малинный долгоносик – цветоед. Меры борьбы.
3. Смородиновая стеклянница. Морфология. Биология. Меры борьбы.

«Вредители винограда»

1. Виноградные скосари и меры борьбы с ними.
2. Филлоксеры. Особенности биологии и экологии. Меры борьбы.
3. Виноградный зудень. Меры борьбы.
4. Виноградные листовертки. Меры борьбы.

«Вредители зерна и продуктов его переработки при хранении»

1. Амбарный и рисовый долгоносики. Организация защитных мероприятий.
2. Притворяшка вор. Меры борьбы.
3. Хлебный точильщик – вредители зерна и продуктов его переработки при хранении.
4. Мучные хрущаки – вредители запасов. Система мер борьбы.
5. Суринамский мукоед и мавританская козявка. Меры борьбы.
6. Мельничная и мучная огневки – чешуекрылые вредители запасов. Меры

борьбы.

7. Амбарная и зерновая моли – опасные вредители продуктов при хранении.

Меры борьбы.

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