

**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.05 Основы карантина растений

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
ПК-6 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологически х средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями с учетом экономическ х порогов вредоносности	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
		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
		владеет навыками Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов
ПК-6 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению	ПК-6.2 Разрабатывает экологически обоснованную интегрированную систему защиты растений с учетом прогноза	знает Влияния природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей
		умеет Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями

фитосанитарного состояния	посевов	развития вредных объектов и фактического фитосанитарн ого состояния посевов	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
------------------------------	---------	---	--

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. История организации и развития службы карантина растений			
1.1.		8	ПК-6.1, ПК-6.2	Устный опрос, Практико- ориентированные задачи и ситуационные задачи
2.	2 раздел. Карантинные болезни, вредители и сорные растения сельскохозяйственных культур			
2.1.		8		Устный опрос, Практико- ориентированные задачи и ситуационные задачи
3.	3 раздел. Карантинные болезни и вредители лесных пород			
3.1.		8	ПК-6.1, ПК-6.2	Устный опрос, Круглый стол
4.	4 раздел. Методы борьбы с карантинными объектами			
4.1.		8	ПК-6.1, ПК-6.2	Собеседование
	Промежуточная аттестация			За

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			
	Для оценки знаний		

1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	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
	Для оценки умений		
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		
3	Зачет	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 «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

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

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

1. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с болезнями кукурузы.
2. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с вредителями кукурузы.
3. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с зерновками рода *Callosobruchus*.
4. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с болезнями картофеля.
5. 2.Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с вредителями картофеля.
6. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с болезнями плодовых культур.
7. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с вредителями плодовых культур.
8. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с амброзией полыннолистной.
9. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с горчаком ползучим.
10. Разработать карантинные мероприятия и меры борьбы с повиликой.

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

«Введение. История организации и развития службы карантина растений. Закон о карантине растений. Способы и пути распространения карантинных объектов»

1. Виды карантина, цель, задачи, структура организации в России.
2. Понятие о карантинном объекте, перечне карантинных объектов.
3. История развития карантина в РФ.
4. Закон о Карантине растений.
5. Способы распространения карантинных объектов.
6. Оценка возможностей акклиматизации карантинного объекта новом ареале.

«Карантинные болезни и вредители лесных пород»

1. Азиатский усач (распространение, вредоносность, диагностические признаки).
2. Лесной кольчатый шелкопряд (распространение, вредоносность, диагностические признаки).
3. Рак стволов и ветвей сосны (распространение, вредоносность, диагностические признаки).
4. Сосудистый микоз дуба (распространение, вредоносность, диагностические признаки).
5. Сосновая стволовая нематода (распространение, вредоносность, диагностические признаки).

«Методы борьбы с карантинными объектами. Методы досмотра подкарантинных грузов»

1. Обеззараживание подкарантинной продукции, значение, место проведения.
2. Фумигация, определение.
3. Понятие адсорбции и абсорбции.
4. Первичный и вторичный досмотр подкарантинных грузов.
5. Досмотр судов, железнодорожных составов.
6. Досмотр самолетов, транспорта, грузов на складах.
7. Методы лабораторно-карантинной экспертизы.

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

1. Виды карантина, цель, задачи, структура организации в России.
2. Понятие о карантинном объекте, перечне карантинных объектов.
3. История развития карантина в РФ.
4. Закон о Карантине растений.
5. Способы распространения карантинных объектов.
6. Оценка возможностей акклиматизации карантинного объекта новом ареале. Диплодиоз кукурузы (распространение, вредоносность, диагностические признаки, методы выявления).
7. Индийская головня пшеницы (распространение, вредоносность, диагностические признаки, методы выявления).
8. Бактериальное увядание (вилт) кукурузы (распространение, вредоносность, биология, методы выявления).
9. Бактериальный ожог риса (распространение, вредоносность, диагностические признаки, методы выявления).
10. Западный кукурузный жук диабротика (распространение, вредоносность, биология, методы выявления).