

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Аграрно-технологический факультет
Кафедра производства и переработки сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

Т.В. Пазяева

«29» 08 2022 г.

Прот. № 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРАКТИКЕ

Б2.О.02(У) Технологическая практика (по введению в специальность)

Направление 4.35.03.04 «Агрономия»

Профиль «Агробизнес»

Квалификация бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Год набора 2021

Разработал—

доцент Стоянова Е.М.

Е.М. Стоянова

«29» 08 2022 г.

Тирасполь 2022г.

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств по Б2.О.02(У) Технологическая
(производственная) практика

В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, Критический анализ и Синтез информации, Применять системный Подход для решения Поставленных задач	ИД-1 ук-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет Декомпозицию задачи ИД-2 ук-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 ук-1 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 ук-1 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5 ук-1 Определяет и оценивает последствия возможных решений возможных решений задачи
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 ук-2 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач ИД-2 ук-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ИД-3 ук-2 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время ИД-4 ук-2 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-1 оПК-2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства ИД-2 оПК-2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства ИД-3 оПК-2 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства ИД-4 оПК-2 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства ОПК-2.5. ИД-5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.
	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 оПК-4Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур ИД-2 оПК-4 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно- климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Тип задач профессиональной деятельности Организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства		
	ПК-2 Способен организовать, проводить сбор, обработку, анализ и систематизацию материалов по направлению деятельности.	ИД-1ПК-2 Демонстрирует базовые знания по устройству тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин, их агрегатированию и технологическим регулировкам ИД-2 ПК-2 Составляет наиболее эффективные по почвообрабатывающие и посевные агрегаты для различных агроландшафтов. Оценивает качество полевых работ. ИД-3ПК-2 Организует работы по уборке урожая, первичной обработке продукции и закладке ее на

		хранение ИД-4_{ПК-2} Прогнозирует последствие опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность культур. ИД-5_{ПК-2} Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования. ИД-6_{ПК-2} Контролирует работу исполнителей по производству и первичной обработке продукции сельского и лесного хозяйства ИД-7 _{ПК-2} Подготавливает рабочие планы-графики выполнения работ, разрабатывает технологические карты ИД-8_{ПК-2} Определяет набор работ, их последовательность, сроки и продолжительность ИД-9_{ПК-2} Использует нормативные правовые акты по вопросам использования земли и производству продукции растениеводства ИД-10 _{ПК-2} Изучает и анализирует погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство
	ПК-6 Готов организовать и разработать агротехнические мероприятия, направленные на повышение плодородия почв и увеличение урожайности сельскохозяйственных растений.	ИД-1_{ПК-6} Разрабатывает технологии производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях ИД-2_{ПК-6} Определяет эффективность агротехнических мероприятий по защите почв. ИД-3_{ПК-6} Разрабатывает технологии обработки почвы и защиты культур от сорных растений, болезней и вредителей ИД-4_{ПК-6} Организует работы по уборке урожая, первичной обработке продукции и закладке ее на хранение. ИД-5_{ПК-6} Организует сбор информации по технологиям производства продукции и воспроизводства плодородия почв

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

- сроки и способы посева и уборки с.-х. растений;
- названия сортов с.-х. культур для конкретных условий региона;
- виды почвообрабатывающих посевных и уборочных агрегатов;
- способы уборки и хранения урожая сельскохозяйственных культур;
- средства защиты растений;
- особенности выполнения агротехнических мероприятий по обработке почвы и по уходу за культурами;

уметь:

- готовить семена к посеву;

- комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты; проводить технологические регулировки сельскохозяйственных машин;
 - знать технику безопасности и контролировать уборку урожая сельскохозяйственных культур;
 - первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение;
- владеть:**
- методами определения порогов вредоносности сорняков, вредителей и болезней;
 - методами расчета норм посева семян;
 - методами расчета норм удобрений;
 - основными типами сравнительных экспериментов и особенностями проведения лабораторных, лизиметрических и полевых опытов;
 - навыками оформления документации по практике.

1. Программа оценивания контролируемой компетенции

<i>Текущая аттестация</i>	<i>Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
№ 1	Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Производственный этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-6	Консультация по вопросам
<i>Промежуточная аттестация</i>		<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
№ 1	Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Производственный этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-6	Вопросы к зачету

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО»
Аграрно-технологический факультет
Кафедра технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Вопросы для собеседования для проведения консультации по Б2.О.02(У)

Технологическая практика (по введению в специальность)

по направлению подготовки 4.35.03.04 «Агрономия»

1. Техника безопасности при проведении уборки полевых культур.
2. Техника безопасности в растениеводстве.
3. Техника безопасности при проведении агрофизического, агрохимического и биологического исследования (анализа) почвы и растений.
4. Техника безопасности при проведении отбора проб почвы.
5. Техника безопасности при применении удобрений сельскохозяйственных культур.
6. Техника безопасности при использовании средств химической защиты растений.
7. Техника безопасности при проведении заготовки грубых и сочных кормов.
8. Техника безопасности при проведении организации контроля качества сырья и продуктов переработки при производстве муки.
9. Техника безопасности при проведении селекционного процесса.
10. Составление схемы зеленого конвейера.
11. Режимы орошения и техника для полива сельскохозяйственных культур.
12. Уборка и переработка подсолнечника в производственных условиях.
13. Особенности технологии выращивания полевых культур.
14. Посадка и уход за плодовыми и ягодными культурами.
15. Особенности технологии выращивания многолетних трав.
16. Способы посева сельскохозяйственных культур.
17. Применение удобрений при выращивании сельскохозяйственных культур.
18. Использование средств химической защиты растений.
19. Хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продуктов переработки зерна.
20. Способы уборки с-х культур.

Основные критерии и показатели оценки собеседования, консультации

Критерии	Показатели
Владение современными научными технологиями по возделыванию с.-х. культур.	Диапазон и качество (уровень) используемого информационного пространства.
Владение понятийно-категориальным аппаратом.	Четкое и полное определение рассматриваемых понятий (категорий), приводя соответствующие примеры в строгом соответствии с рассматриваемой проблемой.
Самостоятельная интерпретация происходящих на практике ситуаций, фактов и проблем.	Умелое использование приемов сравнения и обобщения для анализа взаимосвязи понятий и явлений. Личная оценка (вывод), способность объяснить альтернативные

	взгляды на рассматриваемую проблему и прийти к сбалансированному заключению.
Язык и стиль собеседования, консультации.	Стиль собеседования – научный. Соблюдение лексических, фразеологических, грамматических и стилистических норм русского литературного языка.

Составитель –

доцент Е.М.Стоянова



« 29 » 08 2022 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО»
Аграрно-технологический факультет
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Вопросы для зачета
по Б2.О.02(У) Технологическая практика (по введению в специальность)
по направлению подготовки 4.35.03.04 «Агрономия»

1. Техника безопасности при работах на уборочных машинах и механизированных токах.
2. Техника безопасности при проведении агрофизического, агрохимического и биологического исследования (анализа) почвы и растений
3. Методика проведения вегетационных опытов в сосудах
4. Наблюдения за ростом и развитием растений в период вегетации растений
5. Характеристика морфо-биометрических показателей растений
6. Отбор образцов к химическому анализу
7. Отбор проб растений в полевых условиях
8. Основные понятия и требования к методике полевого опыта
9. Выбор и подготовка участка для полевого опыта. Разбивка участка под опыт.
10. Биологические особенности сорной растительности.
11. Прогноз и методы учета засоренности посевов
12. Методы учета засоренности посевов, почвы и урожая
13. Результаты селекции растений
14. Классические методы селекции растений
15. Задачи апробации полевых культур
16. Апробация пшеницы, ячменя, овса, проса и тритикале
17. Воздействие изменяющихся факторов на состояние машин и агрегатов при выполнении технологических операций
18. Техническая регулировка машин и агрегатов
19. Примеры технологических регулировок машин и агрегатов
20. Машины и орудия для основной обработки почвы
21. Классификация машин для поверхностной обработки почвы
22. Комбинированные дисковые орудия (дискаторы)
23. Культиваторы
24. Комбинированные машины и агрегаты
25. Оборудование для дозирования и взвешивания сыпучих продуктов.
26. Определение влажности семян; объемного веса зерна
27. Определение чистоты и хозяйственной годности семян
28. Определение энергии прорастания, лабораторной и полевой всхожести семян
29. Определение массы 1000 семян полевых культур
30. Основные фенологические фазы развития сельскохозяйственных культур
31. К биометрическим показателям (на примере риса) относятся:
32. Показатели биологической урожайности и его структуры
33. Этапы полевых работ на опытном поле
34. Перечень полевых работ на опытном участке
35. Описание основных методов уборки урожая

Критерии оценки промежуточного контроля (зачет)

«ЗАЧТЕНО» - Зачет получает студент, прошедший Б2.О.03(П) Технологическую (производственную) практику, который заполнил дневник и отчетную ведомость практики, подготовил отчет в соответствии с методическими указаниями, и правильно ответил на вопросы и при его защите.

«НЕ ЗАЧТЕНО» - получает студент, не прошедший Б2.Б.02(У) Технологическая практика, который не оформил отчетные документы практики в соответствии с требованиями.

Составитель –
доцент Е.М. Стоянова


«29» 08 2022 г.