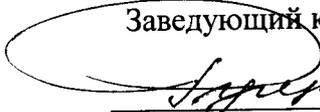


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Аграрно-технологический факультет

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной
продукции

Утверждаю
Заведующий кафедрой, доцент


А.Д. Рушук

« 18 » 05 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков НИР)

Для направления подготовки
**4.35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Профиль подготовки:
«Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»

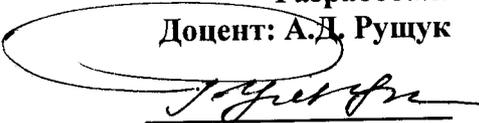
Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Для набора 2020 года

Разработал:

Доцент: А.Д. Рушук


Доцент: Н.С. Чавдарь

г. Тирасполь 2020

1. Паспорт фонда оценочных средств по Ознакомительной практике (в том числе получение первичных навыков НИР)

В результате прохождения Ознакомительной практике (в том числе получение первичных навыков НИР) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория компетенций (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
	Не предусмотрены учебным планом	
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	Не предусмотрены учебным планом	
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта растений, подбирать сорта и их гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1 ПК-1 Знает методику проведения научных исследований и оценки сортов на отличимость, однородность и стабильность; ИД-2 ПК-1 Проводит экспертную оценку сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на хозяйственную полезность; ИД-3 ПК-1 Организовывает закладку мелкоделяночных опытов по проведению конкурсных испытаний сортов в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур;
	ПК-2 Способен использовать различные методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, методы переработки продукции птицеводства и животноводства	ИД-1 ПК-2 С учетом способа опыления и размножения культуры подбирает способ создания нового сорта или гибрида; ИД-2 ПК-2 Владеет способами проведения кастрации и опыления различных сельскохозяйственных культур; ИД-3 ПК-2 Определяет комбинационную способность родительских форм гибридов; ИД-4 ПК-2 Использует различные виды отборов селекционного материала; ИД-5 ПК-2 Составляет рецептуру, изготавливает продукты переработки из сырья животного происхождения, проводит их

		оценку по комплексу признаков
	<p>ПК-3 Способен оценивать пригодность агроландшафтов и учитывать климатические условия для возделывания сельскохозяйственных культур</p>	<p>ИД -1 ПК-3 Изучает и анализирует погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство ИД -2 ПК-3 Проводит агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование сельскохозяйственных угодий ИД-3 ПК-3 Пользуется почвенными картами и агрохимическими картограммами ИД-4 ПК-3 Распознаёт основные типы и разновидности почв ИД-5 ПК-3 Отбирает пробы и проводит анализ почвенных образцов. Обрабатывает результаты анализов и систематизирует материалы агрохимического обследования ИД -6 ПК-3 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования. ИД -7 ПК-3 Проводит подбор сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия</p>
	<p>ПК-4 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур</p>	<p>ИД-1 ПК-4 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей; ИД-2 ПК-4 Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы; ИД-3 ПК-4 Демонстрирует базовые знания по устройству тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин, их агрегатированию и технологическим регулировкам; ИД-4 ПК-4 Составляет наиболее эффективные почвообрабатывающие и посевные агрегаты для различных агроландшафтов. Оценивает</p>

		качество полевых работ.
	ПК-5 Способен организовывать размножение сортов и гибридов, прием, регистрацию и анализ проб сельскохозяйственных растений, а также апробацию сортовых посевов	<p>ИД-1 ПК-5 соблюдает правила производства, хранения и реализации семенного и посадочного материала сельскохозяйственных культур, производимых в зоне деятельности;</p> <p>ИД-2 ПК-5 Производит апробацию семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур;</p> <p>ИД-3 ПК-5 Определяет посевные качества семян;</p> <p>ИД-4 ПК-5 Составляет необходимую документацию для семенного и сортового контроля;</p> <p>ИД-5 ПК-5 Отбирает контрольные пробы семян от партий, предназначенных для реализации. Проверяет правильность проведения анализов, оформления документов;</p> <p>ИД-6 ПК-5 Ведет работу по сортомене и сортообновлению;</p> <p>ИД-7 ПК-5 Организует работу по засыпке семян в семенной фонд</p>
	ПК-6 Способен распознавать породы животных и домашней птицы, учитывать особенности их размножения для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	<p>ИД-1 ПК-6 Знает породы и направления использования сельскохозяйственных животных и домашней птицы;</p> <p>ИД-2 ПК-6 Проводит идентификацию сельскохозяйственных животных и домашней птицы с использованием автоматизированной системы учета;</p> <p>ИД-3 ПК-6 Ведет племенную работу животных;</p> <p>ИД-4 ПК-6 Организует мероприятия по улучшению воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы</p>
	ПК-7 Способен реализовывать современные технологии производства, переработки и хранения продукции	ИД-1 ПК-7 Внедряет современные технологии выращивания сельскохозяйственных культур,

	<p>растениеводства и животноводства, способствующие получению качественного и безопасного сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы</p>	<p>включающие обработку почвы, современные сорта и гибриды, наиболее адаптированные для данной зоны, способы посева, уход за растениями, уборку урожая;</p> <p>ИД-2 пк-7 Перерабатывает продукцию растениеводства с соблюдением технологий, обеспечивающих получение качественного сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в области производства алкогольной и безалкогольной продукции, хлебопекарно-макаронного, сахара, масложирового, элеваторного, мукомольно-крупяного и комбикормового, консервов с учетом стандартизации и сертификации;</p> <p>ИД-3 пк-7 Внедряет современные технологии выращивания сельскохозяйственных животных и домашней птицы, включая заготовку кормов, осуществляет кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами;</p> <p>ИД-4 пк-7 Перерабатывает продукцию животноводства и птицеводства с соблюдением технологий, обеспечивающих получение качественного сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;</p> <p>ИД-5 пк-7 Осуществляет хранение продуктов производства и переработки растительного и животного происхождения;</p> <p>ИД-6 пк-7 Осуществляет теххимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки</p>
	<p>ПК-8 Способен использовать механические и автоматические устройства при производстве, переработке и хранении продукции растениеводства, животноводства и птицеводства</p>	<p>ИД-1 пк-8 Знает назначение, принцип работы автоматических и механических устройств для производства, переработки и хранения продукции растениеводства, животноводства и птицеводства;</p> <p>ИД-2 пк-8 Использует автоматические и механические устройства при производстве, переработке и хранении продукции</p>

		растениеводства, животноводства и птицеводства; ИД-3 ПК-8 Владеет способами регулировки режимов работы автоматических и механических устройств при производстве, переработке и хранении продукции растениеводства, животноводства и птицеводства.
	ПК-9 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт и организации их внедрения	ИД-1 ПК-9 Проводит научные исследования в области агрономии; ИД-2 ПК-9 Разрабатывает элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом природно-климатических условий; ИД-3 ПК-9 Составляет технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур с учетом разработанных элементов технологии возделывания; ИД-4 ПК-9 Организует внедрение современных агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами
Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	Не предусмотрены учебным планом	

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Вводный инструктаж Подготовительный (инструктаж по технике безопасности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Роспись в журнале
2	Экспериментальный	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Дневник по практике
3	Обработка и анализ полученной информации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Дневник по практике
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства

	ее части)	
Зачет (2 для очной формы обучения и 4 семестр для заочной формы обучения)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Проверка наличия дневника, оформленный в соответствии с требованиями и устный опрос

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

Вопросы для устного опроса по технике безопасности труда:

1. Техника безопасности труда при работе в полевых условиях по основной обработке почвы;
2. Техника безопасности труда при работе в полевых условиях при посеве сельскохозяйственных культур;
3. Техника безопасности труда при работе в полевых условиях по внесению гербицидов;
4. Техника безопасности труда при обработке растений от болезней и вредителей в открытом грунте;
5. Техника безопасности труда при работе в полевых условиях по проведению междурядных обработок;
6. Техника безопасности труда при работе в защищенном грунте;
7. Техника безопасности труда при сборе урожая в защищенном грунте (стеклянные теплицы);
8. Техника безопасности труда при работе в защищенном грунте в весенне-летний период;
9. Правила приготовления растворов пестицидов;
10. Обработка почвы на крутых склонах;
11. Создание безопасных условий труда на токах и складских помещениях;
12. Правила поведения работников в полевых условиях во время грозы;
13. Правила работы с электроприборами;
14. Правила работы в лаборатории со стеклянной посудой и химическими реактивами;

Критерии оценки:

В «Журнале по технике безопасности» и руководитель практики проставляет подпись, если студент правильно отвечает на все поставленные вопросы во время устного собеседования

Составители:



— А.Д. Руцук, Н.С. Чавдарь

« 1 » 29 2020 г.

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

3.1. Ведение дневника

Во время прохождения Ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков НИР) обучающийся ведёт дневник по форме:

Примерная форма дневника Ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков НИР)

№ п/п	Дата	Содержание выполненной работы за день, включая организацию труда, нормативы и другие записи	Подпись и замечания руководителя практики
1		Инструктаж по Технике безопасности и охране труда. Тема: Охрана труда в сельском хозяйстве. Ознакомлены с правилами по охране труда в растениеводстве: техникой безопасности при работе в полевых условиях, защищенном грунте, лабораториях, консервных цехах. Особое внимание уделено технике безопасности при работе с пестицидами: гербицидами, фунгицидами, инсектицидами; работе с удобрениями; работе на сельскохозяйственных машинах, зернотоках, очистителях семян. Ознакомлены также с противопожарными мероприятиями. Знакомство со структурой Приднестровского научно-исследовательского института сельского хозяйства, его историей.	
2		Ознакомление с коллекцией полевых культур. Методика распознавания зерновых колосовых культур по семенам, всходам, вегетирующим растениям...	

В дневнике отражаются все виды наблюдений, учётов, работ, в которых обучающийся принимал участие. В дневнике необходимо отражать не только виды работ, но и давать им характеристику, отражая более подробно ее количественные и качественные параметры. Участвуя в выполнении тех или иных агротехнических мероприятий, проводится её анализ, указываются марки сельскохозяйственных машин и тракторов, нормы высева культуры, возделываемые сорта или гибриды, способы посева, нормы и способы внесения удобрений, средств защиты растений (гербицидов, фунгицидов, инсектицидов).

Практикант дает критический анализ проводимых сельскохозяйственных работ в поле, теплицах, на семеноводческих посевах, которые удалось наблюдать или принимать в них участие. В дневнике отражаются сведения о погоде и ее влияние на состояние посевов и проведение сельскохозяйственных работ, их качество.

В дневник также заносятся сведения, полученные во время экскурсий, занятий с преподавателями, участие в семинарах, конференциях, информация об опытах других предприятий и т.п.

Дневник является основным документом, характеризующим ежедневную работу обучающегося и его участие в проведении полевых и лабораторных исследований. Записи в дневнике должны быть четкими и аккуратными.

Правильность сделанных записей визируется подписью руководителя практики. После выполнения программы практики дневник заверяется подписью руководителя хозяйства и печатью. Титульный лист дневника Ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков НИР) оформляется по образцу:

Образец оформления титульного листа дневника

Государственное образовательное учреждение

Приднестровский государственный университет
им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Дневник

Ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков НИР) обучающегося

_____ курса, _____ группы
Направление _____

_____ (Ф.И.О.)
Место практики _____

Срок практики с _____ по _____

Руководитель практики от университета _____

_____ (Звание, Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия _____

Тирасполь ____ г.

Критерии оценки:

В дневнике проставляется подпись руководителя, если записи в дневнике соответствуют виду выполняемой в течение дня работы, правильные и аккуратные

Критериями оценки результатов прохождения практики являются:

- уровень квалифицированности собранного материала в соответствии с программой практики и индивидуальными заданиями;

- умение грамотно и профессионально отвечать на вопросы по прохождению практики;
- содержание характеристики-отзыва организации места прохождения практики;

При этом учитываются следующие показатели:

- уровень теоретической подготовки;
- уровень выполнения программы практики;
- качество оформления дневника;
- уровень самостоятельности и инициативности;
- умение работать с источниками информации;
- уровень готовности к самостоятельной работе;
- дисциплинированность.

По итогам защиты отчета о прохождении учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) выставляется зачет, который заносится в ведомость, зачетную книжку.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы для собеседования

При выезде на предприятия

- 1) Производственное направление предприятия
- 2) Форма собственности.
- 3) Ассортимент выпускаемой продукции.
- 4) Структура предприятия.
- 5) Материально-техническая база предприятия.
- 6) Виды используемого сырья.
- 7) Условия и сроки хранения сырья.
- 8) Требования к составу и качеству сырья, нормативные документы, регламентирующие эти требования.
- 9) Формы и методы контроля качества поступающего сырья.
- 10) Технологические схемы производства различных видов продукции.
- 11) Характеристика отдельных технологических операций.
- 12) Параметры и режимы различных этапов технологического процесса.
- 13) Рецептуры изделий.
- 14) Виды технологического оборудования в зависимости от выпускаемой продукции.
- 15) Требования к качеству готовой продукции, нормативные документы, регламентирующие эти требования.
- 16) Организация системы контроля качества выпускаемой продукции. Наличие системы менеджмента качества.
- 17) Лабораторное оборудование для контроля качества готовой продукции. Наличие, сроки хранения готовой продукции.
- 18) Пищевая ценность использованных видов основного сырья.
- 19) Соответствие качества готовой продукции нормативным документам.
- 20) Пищевая ценность готовой продукции.
- 21) Соответствие качества готовой продукции нормативным документам.

При проведении экспериментальной работы

1. Какие виды экспериментов проводятся в агрономии, зоотехнии, пищевой промышленности?
2. Что понимают под планированием эксперимента?
3. Какие этапы выделяют в проведении экспериментальных исследований?
4. Какие виды работ выполняют на подготовительном и завершающем этапах проведения эксперимента?
5. Какие сведения должны включать программа и план эксперимента?
6. Что учитывается при выборе шага варьирующего фактора?
7. Какие требования предъявляются к техническим средствам, применяемым при проведении экспериментов?
8. Какой статистической обработке необходимо подвергать полученные экспериментальные данные?
9. Что такое точечная и интервальная оценка измеряемой величины?
10. Какие разделы должен содержать отчет о проведенных исследованиях?
11. Правила работы с приборами.
11. Обработка результатов измерений
12. Какие требования предъявляются к оформлению отчета?
13. Принцип действия используемых для выполнения работы аппаратов, приборов, установок.
14. Точность используемых измерительных приборов.

Критерии оценки (зачет) о прохождении обучающимися Ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков НИР):

Оценка «Зачтено» - Обучающийся оформил дневник в соответствии с предъявляемыми требованиями и в назначенный срок, дает правильные ответы на вопросы

преподавателя. Свободно владеет материалом. Материал излагает в логической последовательности, грамотным языком.

Оценка «Не зачтено» - Обучающийся оформил дневник в неполном соответствии с предъявляемыми требованиями и с опозданием, дает неправильные ответы на вопросы преподавателя. Обучающимся не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности.

Составители:



— А.Д. Руцук, Н.С. Чавдарь

« 1 » 09 20 20 г.