

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной
продукции

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой-разработчиком, доцент

 Т.В. Пазяева

Протокол № 2
«22» 09 2023г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике

Б2.В.01(П) Производственная (Технологическая)

Направление: - 35.04.04 «Агрономия»

Направленность (профиль) программы магистратуры:
«Селекция и семеноводство»

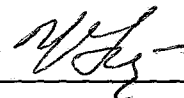
Квалификация:

Магистр

Форма обучения: очная

ГОД НАБОРА 2023

Разработчик: доцент

 / Чавдарь Н.С.

«22» 09 2023г

**Паспорт фонда оценочных средств по практике Б2.В.01(П) производственная
«Технологическая»**

1. В результате прохождения практики Производственная Б2.В.01(П) «Технологическая» у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	Не предусмотрены ОПОП и учебным планом	
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	Не предусмотрены ОПОП и учебным планом	
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ПК – 1. Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта растений, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД ПК-1.1 Определяет потребность и составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала. Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия. ИД ПК-1.2 Проводит производственные испытания новых сортов и гибридов возделываемых культур, а также перспективных культур для конкретных природно-климатических условий. ИД ПК-1.3 Рассчитывает экономическую эффективность применения новых сортов.
	ПК – 2. Способен использовать различные методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений	ИД ПК – 2.1 Знаком с последними научными достижениями отечественного и зарубежного опыта по селекции сельскохозяйственных культур и технологиям их возделывания. ИД ПК – 2.2 Закладывает полевые и лабораторные опыты, соблюдая общепринятые методики по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов. ИД ПК – 2.3 Владеет методами создания сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. ИД ПК – 2.4 Производит учеты и наблюдения согласно утвержденным методикам. ИД ПК – 2.5 Владеет методами математической обработки данных опыта: вариационной статистики, дисперсионного анализа, пластичности и стабильности сортов. ИД ПК – 2.6 Организовывает закладку опытов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность

		в соответствии с действующими методиками испытаний для каждой культуры. ИД ПК-2.7 Оценивает отличимость, однородность и стабильность в соответствии с действующими методиками испытаний. ИД ПК-2.8 Организовывает закладку мелкоделяночных опытов по проведению конкурсных испытаний сортов в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур. ИД ПК-2.9 Производит учеты и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сортов. ИД ПК-2.10 Обрабатывает результаты опытов по государственному испытанию сортов на хозяйственную полезность с использованием математических методов. ИД ПК-2.11 Знает и заполняет документацию на допуск селекционного достижения к использованию и выдачу патента. ИД ПК-2.12 Знает форму и структуру описания сортов, включаемых в Государственный реестр селекционных достижений. ИД ПК-2.13 Знает порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию. ИД ПК-2.14 Разрабатывает договоры с научно-исследовательскими учреждениями на проведение технологической оценки сортов. ИД ПК-2.15 Подготавливает рекомендации по использованию сортов и их агротехнике, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон. ИД ПК-2.16 Пишет научные статьи и участвует в конференциях и семинарах, проводит консультации по результатам селекции и технологиям возделывания сельскохозяйственных культур. ИД ПК-2.17 Знает и соблюдает требования охраны труда в сельском хозяйстве, при проведении научных исследований в полевых и лабораторных условиях.
	ПК - 3. Способен оценивать пригодность агроландшафтов и учитывать климатические условия для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД ПК-3.1 Проводит агрохимические исследования почв и делает заключение о пригодности их использования сельскохозяйственном производстве; ИД ПК-3.2 Размещает сельскохозяйственные культуры с учетом требований их биологии развития. ИД ПК-3.3 Способен составлять севообороты сельскохозяйственных культур, в том числе, и специальные, с учетом плодородия агроландшафтов и их расположения.
	ПК - 4. Способен организовывать размножение сортов и	ИД ПК-4.1 Знает биологию сельскохозяйственных культур, способы опыления и нормы пространствен

	гибридов, прием, регистрацию и анализ проб сельскохозяйственных растений, а также апробацию сортовых посевов	изоляции при семеноводстве сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. ИД ПК - 4.2 Применяет особенности агротехники выращивания растений при семеноводстве сортов и гибридов растений ИД ПК - 4.3 Проводит сортовые прочистки с учетом сортовых признаков размножаемых растений. ИД ПК - 4.4 Проводит апробацию сортовых посевов по утвержденным методикам, отбор проб растений размножаемых сортов и гибридов, анализирует их, заполняет документы сортовых качеств семян. ИД ПК - 4.5 Применяет технологию уборки для семеноводческих посевов, проводит первичную и вторичную очистку семенного материала, используя семяочистительные машины, сушку семенного материала до показателей требования ГОСТа. ИД ПК - 4.6 Проводит отбор и анализ проб по определению посевных качеств семян, знает и заполняет документацию посевных качеств семян. ИД ПК - 4.7 Использует правила закладки семенного и посадочного материала на хранение.
	ПК — 5. Способен реализовывать современные технологии производства продукции растениеводства	ИД ПК - 5.1 Способен программировать урожаи сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий, ИД ПК - 5.2 Определяет объем производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка. ИД ПК - 5.3 Разрабатывает системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его сохранения и повышения. ИД ПК - 5.4 Разрабатывает систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции. ИД ПК - 5.5 Разрабатывает направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей. ИД ПК - 5.6 Способен составлять технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур с учетом земельных ресурсов и климатических условий. ИД ПК - 5.7 Определяет потребность в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции при внедрении современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. ИД ПК - 5.8 Проводит общий контроль реализации технологического

		процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.
	ПК -6 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработка технологических карт и организации их внедрения	ИД ПК-6.1 Составляет системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод. Разрабатывает, организует и проводит работы по защите почв от эрозии и дефляции. ИД ПК-6.2 Организует и проводит агрохимическое и экологотоксикологическое обследование сельскохозяйственных угодий. Рассчитывает дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай. ИД ПК-6.3 Разрабатывает технологии обработки почвы и защиты культур от сорных растений, болезней и вредителей. Составляет наиболее эффективные почвообрабатывающие и посевные агрегаты для различных агроландшафтов и оценивает качество полевых работ.
	ПК - 7 Способен применять нормативно-правовые акты в области селекции и семеноводства	ИД ПК-7.1 Знает и применяет законы в области селекции и семеноводства: «Закон о селекционных достижениях»; «Закон о семеноводстве», «Закон о семенах», сортовую сертификацию семян, находящихся в международной торговле, международные правила анализа семян, закон «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» ИД ПК-7.2 Обеспечивает соблюдение законности в деятельности организации. Способен защищать имущественные и интеллектуальные интересы организации в суде, арбитраже, органах государственной власти и управления.
<i>Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	Не предусмотрены ОПОП и 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
2 семестр			
1	Подготовительный	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Собеседование
2	Экспериментальный	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7-5	Собеседование

Промежуточная аттестация	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Зачет с оценкой	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Обучающимся на промежуточную аттестацию предоставляется: а). Дневник; б) Отчетная ведомость по практике; в) Отчет по технологической практике, включающий: - Выполнение заданий научного руководителя в соответствии с планом прохождения практики; - Контрольные вопросы для проведения аттестации по итогам прохождения практики

3. Контрольные вопросы для проведения аттестации по итогам прохождения практики:

1. Техника безопасности при работе в полевых условиях.
2. Техника безопасности при работе в лабораторных условиях.
3. Структура предприятия – базы прохождения практики.
4. Технологии выращивания сельскохозяйственных культур
5. Технологии селекционного процесса
6. Методы селекции сельскохозяйственных культур
7. Семеноводство сельскохозяйственных культур

Критерии оценки:

Обучающийся получает:

«ОТЛИЧНО» - если предоставил в срок всю отчетную документацию. Умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы, решает ситуационные задачи повышенной сложности; хорошо знаком с основной литературой и методами в объеме.

«ХОРОШО» - если предоставил в срок всю отчетную документацию. Самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах; умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи; умеет трактовать лабораторные и инструментальные исследования в объеме, превышающем обязательный минимум.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - если предоставил в срок всю отчетную документацию. Проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом методов исследований.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - если не предоставил в срок всю отчетную документацию, не освоил обязательного минимума заданий, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Составитель:



Н.С. Чавдарь

«22» 09 2023г.