

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Аграрно-технологический факультет

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Утверждаю
И.о. заведующего кафедрой,
доцент
 А.Д. Рушук
«18» 09 2020 г.
Протокол № 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике
Б2.В.01(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ»

на 2020/2021 учебный год

Направление: - 4.35.04.04 «Агрономия»

Направленность (профиль) программы магистратуры:

«Селекция и семеноводство»

Квалификация:

Магистр

Форма обучения: очная

ГОД НАБОРА 2020

Разработал: доцент
 Чавдарь Н.С.
«18» 09 2020 г.

Тирасполь 2020

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

1. В результате прохождения практики Б2.О.02(Пд) Производственная (Преддипломная) у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория компетенций (группа)	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 ПК – 2. Способен использовать различные методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений	ИД-1_{ПК-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-2_{ПК-1} Проводит производственные испытания новых сортов и гибридов возделываемых культур, а также перспективных культур для конкретных природно-климатических условий. ИД-3_{ПК-1} Рассчитывает экономическую эффективность применения новых сортов. ИД 1_{ПК-2} Знаком с последними научными достижениями отечественного и зарубежного опыта по селекции сельскохозяйственных культур и технологиям их возделывания. ИД 2_{ПК-2} Закладывает полевые и лабораторные опыты, соблюдая общепринятые методики по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов. ИД 3_{ПК-2} Владеет методами создания сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

		ИД 4 ПК-2 Производит учеты и наблюдения согласно утвержденным методикам. ИД 5 ПК-2 Владеет методами математической обработки данных опыта: вариационной статистики, дисперсионного анализа, пластичности и стабильности сортов. ИД 6 ПК-2 Организовывает закладку опытов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с действующими методиками испытаний для каждой культуры. ИД 7 ПК-2 Оценивает отличимость, однородность и стабильность в соответствии с действующими методиками испытаний. ИД 8 ПК-2 Организовывает закладку мелкоделяночных опытов по проведению конкурсных испытаний сортов в соответствие с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур. ИД 9 ПК-2 Производит учеты и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сортов. ИД 10 ПК-2 Обрабатывает результаты опытов по государственному испытанию сортов на хозяйственную полезность с использованием математических методов. ИД 11 ПК-2 Знает и заполняет документацию на допуск селекционного достижения к использованию и выдачу патента. ИД 12 ПК-2 Знает форму и структуру описания сортов, включаемых в Государственный реестр селекционных достижений. ИД 13 ПК-2 Знает порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию. ИД 14 ПК-2
--	--	--

		Разрабатывает договоры с научно-исследовательскими учреждениями на проведение технологической оценки сортов. ИД 15 пк - 2 Подготавливает рекомендации по использованию сортов и их агротехнике, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон. ИД 16 пк - 2 Пишет научные статьи и участвует в конференциях и семинарах, проводит консультации по результатам селекции и технологиям возделывания сельскохозяйственных культур. ИД 17 пк - 2 Знает и соблюдает требования охраны труда в сельском хозяйстве, при проведении научных исследований в полевых и лабораторных условиях. ИД 1 пк - 3 Проводит агрохимические исследования почв и делает заключение о пригодности их использования в сельскохозяйственном производстве; ИД 2 пк - 3 Размещает сельскохозяйственные культуры с учетом требований их биологии развития. ИД 3 пк - 3 Способен составлять севообороты сельскохозяйственных культур, в том числе, и специальные, с учетом плодородия агроландшафтов и их расположения. ИД 1 пк 4. Знает биологию сельскохозяйственных культур, способы опыления и нормы пространственной изоляции при семеноводстве сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. ИД 2 пк 4. Применяет особенности агротехники выращивания растений при семеноводстве
	ПК – 3. Способен оценивать пригодность агроландшафтов и учитывать климатические условия для возделывания сельскохозяйственных культур	
	ПК – 4. Способен организовывать размножение сортов и гибридов, прием, регистрацию и анализ проб сельскохозяйственных растений, а также апробацию сортовых посевов	

	ПК – 5. Способен реализовывать современные технологии производства продукции растениеводства	сортов и гибридов растений ИД -3 пк 4. Проводит сортовые прочистки с учетом сортовых признаков размножаемых растений. ИД -4 пк 4. Проводит апробацию сортовых посевов по утвержденным методикам, отбор проб растений размножаемых сортов и гибридов, анализирует их, заполняет документы сортовых качеств семян. ИД -5 пк 4. Применяет технологию уборки для семеноводческих посевов, проводит первичную и вторичную очистку семенного материала, используя семяочистительные машины, сушку семенного материала до показателей требования ГОСТа. ИД -6 пк 4. Проводит отбор и анализ проб по определению посевных качеств семян, знает и заполняет документацию посевных качеств семян. ИД -7 пк 4. Использует правила закладки семенного и посадочного материала на хранение. ИД 1 пк - 5 Способен программировать урожаи сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий, ИД 2 пк - 5 Определяет объем производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка. ИД 3 пк - 5 Разрабатывает системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его сохранения и повышения. ИД 4 пк - 5 Разрабатывает систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции. ИД 5 пк - 5 Разрабатывает направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных
--	---	--

		производителей. ИД 6 ПК - 5 Способен составлять технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур с учетом земельных ресурсов и климатических условий. ИД 7 ПК - 5 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 8 ПК - 5 Проводит общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур. ИД-1 ПК-6 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-2 ПК-6 Организует и проводит агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование сельскохозяйственных угодий. Рассчитывает дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай. ИД-3 ПК-6 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. ИД -1 ПК-7 Знает и применяет законы в области селекции и семеноводства: «Закон о
	ПК -6 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработка технологических карт и организации их внедрения	
	ПК - 7 Способен применять нормативно-правовые акты в области селекции и семеноводства	

		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 -2 _{ПК-7} 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

« 18 » 09 2020 г.