

Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра технологии производства и переработки с.-х. продукции

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой, доцент

 Т.В. Пазяева

« 29 » 08 2022г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Б2.В.01(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ

Направление: 4.35.04.04 «Агрономия»

Профиль: «Технология производства продукции растениеводства»

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

2022 ГОД НАБОРА

Разработал: доцент Пазяева Т.В.

« 29 » 08 2022г.


Тирасполь, 2022г

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств по
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
Б2.В.01(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ

В результате изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрены		
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-3. Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-3} Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии ИД-2 _{ОПК-3} Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в агрономии
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1 Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, выбрать из них оптимальные для условий конкретного производства	ИД-1 _{ПК-1} Определяет потребность и составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала, пестицидов и агрохимикатов. Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия. ИД-2 _{ПК-1} Ведёт агрономическую документацию с использованием современных технологий. ИД-3 _{ПК-1} Производит апробацию семеноводческих посевов. Составляет необходимую документацию для семенного и сортового контроля. ИД-4 _{ПК-1} Осуществляет оценку средств химизации, поступающих сельскохозяйственным товаропроизводителям, кормов, сельскохозяйственной продукции и участвует в их сертификации. ИД-5 _{ПК-1} Рассчитывает экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов.
	ПК-2 Способен координировать работу персонала при комплексном решении инновационных	ИД-1 _{ПК-2} 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-2} Организует и проводит агрохимическое

	проблем – от идеи до реализации на производстве	и эколого-токсикологическое обследование сельскохозяйственных угодий. Рассчитывает дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай. ИД-3 ПК-2 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-3. Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	ИД-1 ПК-3 Осуществляет современные требования к оформлению нормативных документов и ведению документации и документооборота. ИД-2 ПК-3 Ведёт опытную работу по применению новых технологий, новейших сортов сельскохозяйственных культур. ИД-3 ПК-3 Применяет статистические методы анализа, новые методы повышения плодородия почв. ИД-4 ПК-3 Организует и проводит испытание сортов на отличимость, однородность и стабильность. Проводит анализ результатов государственного испытания селекционных достижений на хозяйственную полезность с учетом иммунологической оценки сорта. ИД-5 ПК-3 Организует и проводит испытания новых приборов и оборудования и технологий.
Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при необходимости) Не предусмотрены		

1. Программа оценивания контролируемой компетенции

Текущая аттестация	Контролируемые разделы дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1 семестр 2 семестр 3 семестр 4 семестр	Раздел 1. Подготовительный Раздел 2. Экспериментальный Раздел 3. 3. Заключительный	ОПК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы для собеседования Примерное задание на технологическую практику
Промежуточная аттестация			
1 семестр 2 семестр 3 семестр 4 семестр	Раздел 1. Подготовительный Раздел 2. Экспериментальный Раздел 3. 3. Заключительный	ОПК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3	Вопросы к зачету с оценкой

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 текущей аттестации по технологической практике по
направлению подготовки 4.35.04.04 «Агрономия»**

1. Подготовка семян, посев ранних зерновых культур (яровой пшеницы, ячменя, овса)
2. Подготовка семян, посев поздних зерновых культур (гречихи, кукурузы, проса, хлопчатника, сои и др.)
3. Уход за посевами озимых культур (озимой пшеницы, озимого ячменя или рапса).
4. Подготовка клубней к посадке, посадка картофеля.
5. Подготовка семян, посев зернобобовых культур (гороха, нута, сои)
6. Подготовка семян, посев подсолнечника.
7. Посев (посадка) овощной культуры (по выбору).
8. Первичная обработка и хранение картофеля.
9. Первичная обработка и хранение зерновых культур.
10. Первичная обработка и хранение масличных культур.
11. Первичная обработка и хранение овощных культур (по выбору)
12. Составление агротехнической части технологической карты сельскохозяйственной культуры (по выбору).
13. Оценка качества растениеводческой продукции (влажности, засоренности, зараженности, определение показателей клейковины и др.).

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, обнаружившему, как минимум, знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы. При собеседовании допускаются погрешности в ответе на вопросы, но при этом студент должен обладать необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, не обнаружившему знания основного учебно-программного материала и не ответившему на вопрос при собеседовании.

Составитель –

доцент Т.В. Пазяева


«29» 08 2022г.

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

**Примерное задание на технологическую практику по направлению подготовки
4.35.04.04 «Агрономия»
программа магистратуры «Технология производства продукции растениеводства»**

Образец 1.

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

**Задание на технологическую практику под руководством научного
руководителя**

Магистрант	ФИО
Группа	113 АТ19ДР68 АГ
Сроки прохождения	
Краткое содержание задания в рамках темы ВКРМ	ТЕМА ВКРМ: Влияние сроков посева расторопши пятнистой на комплекс хозяйственно-биологических признаков
Решаемые задачи	1. Изучить цели и задачи технологической практики; 2. Описать объект (расторопша пятнистая) и предмет (сроки посева) исследований, 3. <u>Подготовить отчет (по данным разных источников)</u> в соответствии с примерным планом: 1. 2. Биологическое действие и применение в медицине расторопши пятнистой. 2. Характеристика способы, нормы и сроки посева расторопши пятнистой. 3. Заготовка и хранение сырья. 4. Технологии выращивания: расторопши, и других культур. 5. Проведение полевых и лабораторных опытов по теме исследований (результаты) .
Критерий успешного прохождения практики	Подготовка отчета в соответствии с заданием
Форма отчетности	Дневник, отчет, отчетная ведомость, задание
Срок сдачи задания	19.09.2022г.

Научный руководитель: _____ .2022г.

должность, степень, ФИО, подпись, дата

Задание принял к исполнению _____ 06.07.2022г.

ФИО магистранта, подпись, дата

Образец 2.

Государственное образовательное учреждение высшего образования
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

**Кафедра Технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

**Задание на технологическую практику
под руководством научного руководителя**

Магистрант	ФИО
Группа	113 АТ19ДР68 АГ
Сроки прохождения	06.07.2020г. по 15.08..2020г.
Краткое содержание задания в рамках темы ВКРМ	ТЕМА ВКРМ: Влияние предшественников на рост, развитие и урожайность кукурузы в условиях Дубоссарского района ПМР
Решаемые задачи	1.Изучить цели и задачи технологической практики; 2.Описать объект (кукуруза) и предмет (сорта и гибриды) исследований, 3. Подготовить отчет (по данным разных источников) в соответствии с примерным планом: 1. Исторические сведения и народно-хозяйственное значение производства кукурузы. 2. Характеристика видов кукурузы и методы селекции. 3. Состав зерна кукурузы и требования к его качеству. 4. Технологии выращивания: кукурузы на зерно, силос, зеленый корм, в промежуточном посеве, сахарной кукурузы. 5. Проведение полевых и лабораторных опытов по теме исследований (результаты).
Критерий успешного прохождения практики	Подготовка отчета в соответствии с заданием
Форма отчетности	Дневник, отчет, отчетная ведомость, задание
Срок сдачи задания	19.09.2022г.

Научный руководитель: _____ .2022г.

должность, степень, ФИО, подпись, дата

Задание принял к исполнению _____ 2022г.

ФИО магистранта, подпись, дата

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

**Вопросы для промежуточной аттестации (зачет с оценкой)
по итогам освоения технологической практики
по направлению подготовки 4.35.04.04 «Агрономия»
программа магистратуры «Технология производства продукции растениеводства»**

1. Понятие о сорте и гибриде. Система семеноводства.
2. Назовите основные агрофизические свойства почвы. Методы определения плотности и пористости почвы. Методы определения влажности почвы.
3. Значение плодородия почвы. Методы определения водопроходной структуры и водопроницаемости почвы.
4. Методы учета засоренности посевов. Учет засоренности почвы семенами сорняков.
5. Методы исследований в селекции.
6. Лабораторные опыты: особенности планирования, закладки и проведения.
7. Вегетационные опыты: особенности планирования, закладки и проведения.
8. Лизиметрические опыты: особенности планирования, закладки и проведения.
9. Полевые опыты: особенности планирования, закладки и проведения
10. Сущность дисперсионного анализа. Критерии, используемые в дисперсионном анализе.
11. Достоверность результатов научного исследования и понятие НСР. Понятие о корреляции и регрессии. Виды корреляции
12. Практическое значение результатов исследования.
13. Описание технологий производства продукции растениеводства (по выбору).
14. Методы, способы и режимы хранения продукции растениеводства.
15. Технологии переработки продукции растениеводства, в том числе плодоводства и овощеводства (по выбору).
16. Анализ состояния научно-технической базы, технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (по выбору).
17. Понятие экономической эффективности в технологиях производства продукции растениеводства

Критериями оценки результатов прохождения магистрантами технологической практики являются:

- полнота выполнения программы технологической практики;
- грамотное изложение доклада по прохождению технологической практики;
- характеристика-отзыв научного руководителя.

Обязательно учитывают:

- уровень теоретической подготовки;
- качество выполнения отчета по практике;
- качество оформления отчетной документации;
- самостоятельность и инициативность;
- умение работать с источниками информации;
- дисциплинированность.

Магистрант, получив замечания и рекомендации руководителя технологической практики по профилю «Технология производства продукции растениеводства», после необходимой доработки, представляет отчет по **технологической практике** на защиту, по итогам которой выставляется зачет с оценкой.

Критерии оценки защиты отчета по технологической практике магистранта:

- - **ОТЛИЧНО** (5) - магистрант выполнил задание по технологической практике в соответствии с программой, характеристика научного руководителя положительная. Подготовлен отчет по технологической практике в соответствии с методическими указаниями и в срок. На защите отчета по технологической практике представил доклад в виде презентации, аргументировано ответил на все вопросы.
- - **ХОРОШО** (4) – магистрант выполнил задание по технологической практике в основном, научный руководитель сделал замечания, которые были учтены. Характеристика-отзыв научного руководителя положительные. В отчете имеются незначительные недоработки: нет иллюстраций (рисунков) по практике, не приведены все элементы структуры отчета, выводы недостаточно полно сформулированы. Отчет и доклад представлены вовремя. На защите отчета по технологической практике доклад и ответы на вопросы требуют доработки.
- - **УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (3) – магистрант выполнил не все поставленные задачи по технологической практике, не учел замечаний научного руководителя, отчет по технологической практике выполнен с ошибками, сдан

с опозданием. Докладывал позже установленных сроков. Отвечал на поставленные вопросы неуверенно и не полно.

- - **НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (2) – магистрант выполнил половину задания, не учел замечания научного руководителя, отчет не полный, требует доработки, сдан на проверку с опозданием. Характеристика научного руководителя отрицательная. На защите нет доклада, ответы на вопросы запутанные и в основном неверные.

Отрицательный отзыв о работе магистранта во время технологической практики, неудовлетворительная оценка при защите отчета по практике считаются академической задолженностью. Магистранты, не выполнившие программу технологической практики без уважительной причины, или получившие отрицательную оценку отчисляются из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко.

Составитель –
доцент Т.В. Пазяева

Пазяева
«29» *08* 2022 г.