

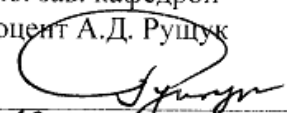
**Приднестровский государственный университет
им. Т. Г. Шевченко**

Аграрно-технологический факультет

Кафедра технологии производства и переработки с.-х. продукции

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зав. кафедрой
доцент А.Д. Рушук


«18» сентября 2020 г.

Протокол № 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Направление подготовки: - 4.35.04.04 «Агрономия»

Профиль: «Технология производства продукции растениеводства»

Квалификация (степень) выпускника:

Магистр

Форма обучения: очная

Год набора 2020

Разработал: доцент Пазяева Т.В.



«_18_»_09___2020г

Тирасполь, 2020г

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств по
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

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 проблем – от идеи до реализации на	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 и эколого-токсикологическое обследование

	производстве	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
2 семестр	Раздел 1. Подготовительный Раздел 2. Экспериментальный Раздел 3. 3. Заключительный	ОПК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3	Примерное задание на технологическую практику Вопросы для самостоятельной работы
Промежуточная аттестация			
2 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

**Примерное задание для проведения текущей аттестации по технологической
практике по направлению подготовки 4.35.04.04 «Агрономия»**

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

Магистрант	ФИО
Группа	
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.Подготовить отчет (по данным разных источников) в соответствии с примерным планом: 1. 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

Научный руководитель: ФИО _____ .20 г.

должность, степень, ФИО, подпись, дата

Задание принял к исполнению ФИО _____ .20 г.

ФИО магистранта, подпись, дата

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

Магистрант	ФИО
Группа	
Сроки прохождения	
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	

Научный руководитель: ФИО _____ .20 г.

должность, степень, ФИО, подпись, дата

Задание принял к исполнению ФИО _____ .20 г.

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 самостоятельной работы магистрантов по технологической практике
по направлению подготовки 4.35.04.04 «Агрономия»**

1. Исторические сведения и народно-хозяйственное значение производства культуры (по заданию)
2. Методы определения физико-механических свойств почвы.
3. Методы изучения гидрофизических свойств почвы.
4. Методы диагностики переуплотнения почвы.
5. Что такое биологическая активность почвы и методы её определения.
6. Методы исследований в селекции.
7. Методы почвоведения.
8. Этапы и принципы планирования опытов в полеводстве.
9. Этапы планирования опытов в овощеводстве: особенности планирования, закладки и проведения.
10. Вегетационные опыты: особенности планирования, закладки и проведения.
11. Лизиметрические опыты: особенности планирования, закладки и проведения.
12. Полевые опыты: особенности планирования, закладки и проведения
13. Составление списка литературы, требования ГОСТ, ссылки.
14. Характеристика способы, нормы и сроки посева культур (по заданию).
15. Особенности проведения дисперсионного анализа однофакторного полевого опыта.
16. Уход за посевами озимых, яровых культур (по заданию).
17. Заготовка и хранение семян, растительного сырья (по заданию).
18. Состав зерна культуры (по заданию) и требования к его качеству.
11. Технологии выращивания культур (по заданию).

**Методические рекомендации по работе с реферативным описанием
источников для отчета по заданию**

Отчету должны быть присущи: целостность (содержательно-тематическая, стилевая, языковая), связность (логическая и формально-языковая), структурная упорядоченность (наличие введения, основной части и заключения, их оптимальное соотношение), завершенность (смысловая и жанрово-композиционная), продемонстрирована систематизация теоретических и практических знаний для постановки и решения исследовательских задач в области сельского хозяйства; знание

источников, которые необходимы для изучения и овладения практическими технологическими навыками.

Рекомендации по оформлению: все поля – 2 см, шрифт – 14 Times New Roman, интервал – 1,5.

Более половины источников должны быть не старше 2000 г. Указываются все выходные данные источника в списке используемой литературы.

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. 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, озимого 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. Уход за посадками и посевами овощных культур.
9. Первичная обработка и хранение зерновых культур.
10. Первичная обработка и хранение картофеля.
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). Необходимо отразить не более 2-х методик по выбору.
14. Инструментальные методы определения базовых характеристик агрофизического состояния почвы.
15. Основные требования к реферативному описанию источников по теме ВКРМ.
16. Методы определения органического вещества почвы.
17. Методы определения микробиологической активности.

18. В чем заключается сущность метода определения гранулометрического состава почвы?
19. Методы определения влажности почвы. Основные почвенно-гидрологические константы и их параметры на разных почвах.
20. Методы определения плотности и пористости почвы.
21. Методы определения водопрочной структуры и водопроницаемости почвы.
22. Методы учета засоренности почвы. Учет засоренности почвы семенами сорняков.
23. Методы учета растительных остатков в процессе их разложения. Метод льняных полотен.
24. Сущность дисперсионного анализа.
25. Критерии, используемые в дисперсионном анализе.
26. Практическое значение результатов исследования.
27. Достоверность результатов научного исследования.

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.