

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. Руцук



05.09. 2017 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО
«УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ»**

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Направление подготовки – **35.03.04 – Агрономия**
профиль
«Агробизнес»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр
форма обучения: очная

семестр: II, IV

часы: 432

Общая трудоёмкость практики составляет: 12 зачётных единиц

Год набора 2017

Разработчик –

доцент Т.В. Пазяева



05.09. 2017 г.

Тирасполь – 2017

Фонд оценочных средств по **УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ «Б2.У.1Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»** / разраб. Т.В. Пазяева. – Тирасполь: ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», 2019. – 10 с.

Фонд оценочных средств по производственной практике предназначен для аттестации обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 – Агрономия и является центральным элементом системы оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся и выпускников, на соответствие требованиям Федеральным государственным стандартом высшего образования (ФГОС 3+).

Фонд оценочных средств разработан в соответствии со стандартом СТ ПГУ 001.3–2016 «Система менеджмента качества. Положение (типовое) о формировании Фонда оценочных средств для аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования Приднестровского государственного университета им. Т. Г. Шевченко»

Фонд оценочных средств производственной практики содержит паспорт, материалы текущей и промежуточной аттестации, включая комплект утвержденных контрольно-измерительных материалов.

ПАСПОРТ

Фонда оценочных средств по практике

В результате освоения практики Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, обучающийся должен:

знать:

- методику проведения экскурсий в природу.
- основные методы обнаружения животных, сбора, обработки и хранения энтомологического материала, составления коллекций.
- различные методы выявления и учета численности вредителей, изучения характера и степени их вредоносности.
- методы сбора и фиксации насекомых, оформление коллекционного материала.

уметь:

- способы проверки состояния озимых хлебов, многолетних трав и весенний уход за ним;
- технологические операции при возделывании растений винограда;
- морфологические особенности виноградного растения;
- основные технологические операции уборки винограда в производственных условиях;
- методы подавления полярности у винограда, применяемые при обрезке;
- операции с зелеными частями куста винограда - обломка зеленых побегов, прищипывание, пасынкование и чеканка побегов;
- особенности проведения лабораторных, лизиметрических и полевых опытов;
- способы формирования крон плодовых деревьев и ягодных кустарников;
- способы уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и условия ее хранения.

уметь:

- определять видовую принадлежность вредителей и болезней культурных и дикорастущих растений по повреждениям и усвоение основных принципов применения различных средств борьбы с ними.
- проводить мониторинг полевых, овощных и плодовых, декоративных культур путем маршрутных обследований.
- проводить учеты и определение распространенности болезней сельскохозяйственных культур.
- проводить фенологические наблюдения за растениями.
 - обеспечивать рациональное использование сельскохозяйственных угодий;
 - проводить закладку и привязку почвенного разреза к местности, выделять генетические горизонты, биологические и химические новообразований, морфологические признаков, описать почву и определить ее квалификационную принадлежность;
 - проводить подбор сортов и гибридов для конкретных условий хозяйства, апробацию семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур, составлять необходимую документацию для семенного и сортового контроля;
 - определять контроль за качеством продукции растениеводства при её хранении;
 - определять качество проведения полевых работ.

владеть:

- умениями определять полноту всходов и густоту стояния растений полевых и овощных культур;

- умениями определять полевые культуры по всходам на коллекционном питомнике;
- навыками в проведении кастрации, опыления и способов изоляции полевых культур.
- навыками проведения сортовых прочисток. Заполнение первичной документации сортовых качеств
- методикой проведения апробации зерновых культур.
- методами бракеража посевов и проверки нормы высева зерновых культур в поле;
- методами определения начала уборки зерновых культур.
- способами хранения органических и минеральных удобрений;
- способ и технологией внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры;
- способами улучшения и повышения плодородия почвы;
- способами хранения растениеводческой продукции.

1. Программа оценивания контролируемой компетенции

<i>Текущая аттестация</i>	<i>Контролируемые модули, Разделы (этапы) практики и их наименование</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
2,4 семестр	Раздел 1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности. Роспись в журнале по технике безопасности. Консультация руководителя	ПК-3, ПК-12, ПК-13	Опрос
	Раздел 2. Экспериментальный раздел (этап) Ознакомительная лекция руководителя. - совместно с руководителем студент изучает данные по плодородию почвы на полях, засоренность полей и видовой состав сорных растений и т.д., удобрения и обработку почвы, семеноводство, полевые, овощные, плодовые культуры и вредителей и болезни растений, анализирует способы выращивания сельскохозяйственных культур; параметры проведения полевых работ, фенологические наблюдения, контроль качества проведенных работ, уборки урожая и способы хранения с.-х. культур.	ПК-3, ПК-12, ПК-13,	Вопросы для собеседования
	Раздел 3. Заключительный этап.	ПК-3, ПК-13,	

	Заполнение дневника (таблицы, схемы, рисунки, технологии) согласно требованиям преподавателя. Дневник проверяется и подписывается руководителем практики.	ПК-12	
<i>Промежуточная аттестация</i>		<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
2,4 семестр	защита дневника	ПК-3, ПК-13, ПК-12	Вопросы для зачета

Тематика собеседования, консультации по Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

для направления: 35.03.04 «Агрономия»

1. Техника безопасности при проведении экскурсии в природу.
2. Техника безопасности при проведении почвенных раскопок.
3. Техника безопасности при проведении ознакомительной практики в саду.
4. Техника безопасности при проведении ознакомительной практики на винограднике.
5. Техника безопасности при проведении ознакомительной практики по овощеводству.
6. Техника безопасности при проведении ознакомительной практики по земледелию.
7. Техника безопасности при проведении уборки полевых культур.
8. Техника безопасности в растениеводстве.
9. Техника безопасности при проведении агрофизического, агрохимического и биологического исследования (анализа) почвы и растений.
10. Техника безопасности при проведении отбора проб почвы.
11. Техника безопасности при проведении изучения гидрофизических свойств почвы.
12. Техника безопасности при проведении посева сельскохозяйственных культур.
13. Техника безопасности при применении удобрений сельскохозяйственных культур.
14. Техника безопасности при использовании средств химической защиты растений.
15. Техника безопасности при проведении ознакомительной практики по заготовке грубых и сочных кормов.
16. Техника безопасности при проведении организации контроля качества сырья и продуктов переработки при производстве муки.
17. Техника безопасности при проведении селекционного процесса в полеводстве.

Основные критерии и показатели оценки собеседования, консультации

Критерии	Показатели
Владение современными научными технологиями по возделыванию с.-х. культур.	Диапазон и качество (уровень) используемого информационного пространства.
Владение понятийно-категориальным аппаратом.	Четкое и полное определение рассматриваемых понятий (категорий), приводя соответствующие примеры в строгом соответствии с рассматриваемой проблемой.
Самостоятельная интерпретация происходящих на практике ситуаций, фактов и проблем.	Умелое использование приемов сравнения и обобщения для анализа взаимосвязи понятий и явлений. Личная оценка (вывод), способность объяснить альтернативные взгляды на рассматриваемую проблему и прийти к сбалансированному заключению.
Язык и стиль собеседования, консультации.	Стиль собеседования – научный. Соблюдение лексических, фразеологических, грамматических и стилистических норм русского литературного языка.

Составитель –
доцент Т.В. Пазяева



05.09. 2017 г.

Вопросы для зачета

при защите дневника по учебной практике

1. Теодолитная съемка земельного участка; измерение сторон, углов участка.
2. Проверка состояния озимых хлебов, многолетних трав и весенний уход за ним.
3. Посев коллекционного питомника и фенологические наблюдения за растениями.
4. Определение полноты всходов и густоты стояния растений полевых культур.
5. Определение полевых культур по всходам на коллекционном питомнике.
6. Бракераж посевов и проверка нормы высева зерновых культур в поле.
7. Определение полевых культур в фазу (колошения), цветения, созревания на коллекционном питомнике.
8. Определение биологической урожайности культур узкореяного, сплошного рядового и ширококореяного способа посева.
9. Уборка зерновых культур. Изучение в условиях производства технологий возделывания зерновых, кормовых и технических культур.
10. Закладка и привязка почвенного разреза к местности, выделение генетических горизонтов, изучение биологических и химических новообразований, морфологических признаков, описание почвы и определение ее квалификационной принадлежности.
11. Способы повышения плодородия почвы.
12. Мероприятия по сбору, обработке и систематизации сорных растений, учет засорённости полей.
13. Ознакомление со способами и приемами и определение качества обработки почвы на поле
14. Мероприятия по сбору, обработке материалов диагностики питания растений, хранению органических и минеральных удобрений.
15. Методы оценки качества обработки почвы.
16. Минимальная обработка почвы.
17. Определение плотности и физической спелости почвы.
18. Способы орошения в технологиях выращивания сельскохозяйственных культур.
19. Методы определения влажности почвы.
20. Особенности посева и ухода за культурами.
21. Применение удобрений и меры борьбы с сорняками по технологиям выращивания сельскохозяйственных культур в условиях орошения, агротехнические мероприятия, предупреждающие засоление и заболачивание орошаемой почвы, использование сточных вод для полива сельскохозяйственных культур.
22. Виды удобрений и их применение под культуры в хозяйстве.
23. Особенности хранения корнеплодов сахарной и кормовой свеклы.
24. Особенности уборки полевых культур.
25. Особенности технологии возделывания исследуемой культуры.
26. Основные требования по хранению зерновых и зернобобовых культур.
27. Основные требования и особенности хранения технических культур.
28. Оценка хлебопекарных и технологических качеств зерна пшеницы.
29. Виды сортоиспытаний: предварительное, конкурсное, производственное и др. Их назначение и методика их проведения.
30. Общая типовая схема селекционного процесса.
31. Порядок передачи сорта (гибрида) в ГСП.

32. Перечень документов, их заполнение. Порядок районирования, заполнения реестров с.-х. культур
33. Первичной документацией проведения селекционного процесса, составление посевных ведомостей.
34. Составление схемы посева одного из питомников селекционного процесса. Приобретение навыков в разбивке селекционного участка
35. Знакомство с гибридизацией. Порядок записи по получению гибридов F1 по различным схемам: простым парным, насыщающим, топкросу, диаллельному анализу в журнале «Гибридизация растений».
36. Сортосмена и сортообновление в хозяйстве. Значение этих процессов в повышении урожайности сельскохозяйственных культур.
37. Особенности проведения лабораторных, лизиметрических и полевых опытов.
38. Способы формирования крон плодовых деревьев и ягодных кустарников.
39. Морфологические особенности виноградного растения.
40. Основные технологические операции уборки винограда в производственных условиях; методы подавления полярности у винограда, применяемые при обрезке; операции с зелеными частями куста винограда - обломка зеленых побегов, прищипывание, пасынкование и чеканка побегов.
41. Технологические операции при возделывании растений винограда.
42. Морфологические особенности овощных растений.
43. Особенности выращивания овощных культур.
44. Что такое семеноводство, и какие задачи оно решает?
45. Особенности технологии производства семян озимой пшеницы.
46. Особенности технологии производства семян зернобобовых культур (горох, вика).
47. Особенности технологии возделывания семенного картофеля.
48. Применение машинно-тракторных агрегатов в сельскохозяйственном производстве.
49. Особенности возделывания полевых культур.
50. Виды уборочной современной техники в сельскохозяйственном производстве.
51. Виды болезней и вредителей полевых культур.
52. Средства защиты растений в технологиях выращивания сельскохозяйственных культур.

Критерии оценки промежуточного контроля (зачет)

«ЗАЧТЕНО» - Зачет получает студент, прошедший Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, который заполнил дневник практики в соответствии с требованиями и правильно ответил на вопросы.

«НЕ ЗАЧТЕНО » - получает студент, не прошедший Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, который не заполнил дневник практики в соответствии с требованиями.

Составитель –
доцент Т.В. Пазяева



05.09 2017 г.