

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ:

Декан аграрно-технологического
факультета, доцент

А.Д. Рушук

2018 г.



**Программа
научно-исследовательской работы**

для направления: **35.03.05 «Садоводство»**

профиль: **«Плодоовощеводство и виноградарство»**

квалификация (степень) выпускника: бакалавр

форма обучения: очная

семестр: 6

часы: 216

общая трудоемкость практики составляет: 6,0 зачетных единиц

Тирасполь
2018

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

Составители:

Н.Н. Трескина, к.с.н., доцент

Е.Ф. Гинда, к.с.н., доцент

Программа научно-исследовательской работы составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (Приказ МОиН РФ: № 1165 от 20 октября 2015 года) и утверждена на заседании кафедры

Протокол от «08» 09 2018 г. № 2

Заведующий кафедрой,
доцент



О.В. Антюхова

«08» 09 2018г.

Рассмотрено на НМК факультета

Протокол от «13» 09 2018 г. № 13

Председатель методической комиссии
аграрно-технологического факультета,
доцент

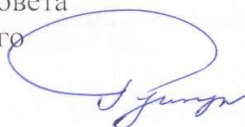


Е.Ф. Гинда

Утверждена на заседании Ученого совета аграрно-технологического факультета

Протокол от «20» 09 2018 г. № 1

Председатель Ученого совета
аграрно-технологического
факультета, доцент



А.Д. Рушук

1. Цели и задачи научно-исследовательской работы (НИР)

Цель НИР: получение профессиональных знаний, умений, навыков и опыта научно-исследовательской работы, способствующей формированию у обучающихся профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (уровень бакалавриата).

Задачи НИР являются овладение навыками постановки научных проблем, методиками проведения НИР, проведением самостоятельного исследования.

В период НИР обучающемуся предстоит:

- подобрать и изучить литературные источники по теме выпускной квалификационной работы (ВКР);
- выбрать методы проведения исследований по теме ВКР;
- провести научных исследований по теме выпускной квалификационной работы.

Данные задачи НИР соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство».

Вид профессиональной деятельности бакалавров: научно-исследовательская.

2. Место НИР в структуре ООП ВО

НИР базируется на изучении следующих дисциплин:

- плодоводство (ОПК-7, ПК-3, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-20);
- овощеводство (ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-20);
- виноградарство (ОПК-7, ПК-5, ПК-11, ПК-14, ПК-20);
- основы научных исследований (ПК-19, ПК-22).

Изучение данных дисциплин готовит обучающихся к освоению дисциплин учебного плана направления подготовки 35.03.05 «Садоводство» и помогает приобрести «входные» компетенции, такие как:

а) общепрофессиональные (ОПК):

- ОПК - 7 - способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;

б) профессиональные (ПК):

- ПК-1 - способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур;
- ПК-3 - способностью к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте;
- ПК -5 - способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда;
- ПК-11 - готовностью к реализации применения экологически безопасных и энерго-ресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры
- ПК-14 - способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами;

- ПК – 16 - способностью к созданию условий для повышения квалификации сотрудников в области профессиональной деятельности.
- ПК-19 - способностью применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам;
- ПК-20 - готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства.
- ПК- 22 - способностью к обобщению и статистическому анализу результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов и рекомендаций производству.

3. Формы проведения НИР

Формой проведения НИР - выездная.

4. Место и время проведения НИР

Место проведения НИР – ведущие агрофирмы республики, ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства», согласно заключенным договорам.

Время проведения НИР: 6 семестр.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения НИР

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, профессиональные компетенции:

способностью применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам (ПК-19);

готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства (ПК-20);

способностью к лабораторному анализу почвенных и растительных образцов, оценке качества продукции садоводства (ПК-21).

В результате прохождения НИР обучающийся должен:

знать современные методы научных исследований в области садоводства; современные проблемы в садоводстве; методики и техники группировки и анализа экспериментальных данных;

уметь: закладывать и проводить опыты согласно общепринятым методикам; осуществлять фенологические наблюдения и биометрические учеты; группировать экспериментальные данные в статистические таблицы; рассчитывать характеристики статистических комплексов;

владеть навыками: работы с научной литературой, проведения научных исследований в области плодоводства, овощеводства, виноградарства; проведения лабораторного анализа почвенных и растительных образцов; группировки, математической обработки и анализа экспериментальных данных.

6. Структура и содержание НИР

Общая трудоёмкость НИР составляет 6,0 з.е. /216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ при проведении НИР, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость (в часах)			Формы текущего контроля
		виды работ	контактные часы с руководите	самостоят . работа (часы)	

			лем ВУЗа	от	
1	Подготовительный	Согласование индивидуального задания с руководителем НИР	1	-	-
2	Основной (научный)	1. Работа с литературой. 2. Проведение наблюдений, учетов.	1	151	Список проработанных литературных источников. Первичный материал по результатам исследования
3	Отчетный	1. Компьютерное оформление отчета. 2. Заполнение отчетной ведомости.	2	61	Дневник и отчет по результатам практики. Отчетная ведомость.
Итого:			4	212	

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на НИР

В процессе прохождения НИР обучающийся использует современные компьютерные системы, Интернет-ресурсы, библиотечные ресурсы ПГУ им. Т.Г. Шевченко, сбор экспериментальных данных.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на НИР

В период НИР обучающиеся выполняют следующие виды работ:

- подбирают литературные источники по теме НИР;
- проводят сбор экспериментальных данных согласно методике проведения исследований;
- готовят отчет и оформляют отчетную ведомость.

Для проведения НИР рекомендуются использовать методические указания для обучающихся аграрно-технологического факультета «Преддипломная практика по направлению 35.03.05 «Садоводство»: прохождение и оформление отчета / сост.: Н.Н.Трескина, Е.Ф. Гинда, М.И. Янковой, М.М. Калистру – Тирасполь, 2017. – 48 с.

9. Аттестации по итогам НИР

По итогам НИР обучающийся представляет следующую документацию:

- заполненный и подписанный руководителем практики дневник НИР;
- отчетную ведомость и отчет о прохождении преддипломной практики.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Время проведения аттестации: 6 семестр.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение НИР:

а) основная литература:

Плодоводство

1. Анисимов И.Ф., Власов В.В. и др. Современные технологии возделывания многолетних насаждений в условиях Приднестровья. Тирасполь: Полиграфист, 2010. – 376 с.
2. Витковский В.Л. Плодовые растения мира. Санкт-Петербург-Москва-Краснодар, 2003. – 592 с.
3. Грицаенко А.А. Плодоводство. Киев: Урожай, 2000. - 432 с.
4. Каталог районированных сортов растений на 2013 г. Кишинев, 2013. – 123 с.
5. Кудрявец Р.П. Плодовые культуры. Москва: Агропромиздат, 1991. – 383 с.
6. Потапов В.А., Фаустов В.В. Плодоводство. М.: Колос, 2000. – 432с.
7. Самощенко Е.Г., Пашкина И.А. Плодоводство. М.: Академия. 2003. – 320 с.
8. Трунов Ю.В. Практикум по плодоводству. М.: Колос, 2006. – 205 с.
9. Трунов Ю. В., Родионов В. К., Скрипников Ю. Г. – и др. Плодоводство и овощеводство. – М.: КолосС, 2008. – 464 с.
10. Черепяхин В. И., Бабук В. И., Карпенчук Г. К. Плодоводство. М.: Агропромиздат, 1991 – 271 с.

Овощеводство

1. Алексашин В.М., Андреева Р.А., Антонов Ю.П. и др. Овощеводство открытого грунта. М. Колос, 1984 – 336 с.
2. Бунин М.С., Мухартов Р.Я., Родионов В.К. и др. Овощеводство. Воронеж: Издательство ФГОУ ВПО ВГАУ, 2008.- 312 с.
3. Брызгалов В.А. Справочник по овощеводству. Ленинград: Колос, 1983. – 512 с.
4. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Сорта растений (официальное издание) за последние 3 года.
5. Котов В.П. Овощеводство открытого грунта. М: Проспект Науки. 2012. – 360 с.
6. Круг Г. Овощеводство. перевод с немецкого В.И. Леунова.- М.: «Колос», 2000. – 422 с.
7. Мамонов Е.В. Сортовой каталог. Овощные культуры. М.: Изд-во ЭКСМО: Пресс, 2001.
8. Овощеводство защищённого грунта. Кишинёв. Картя молдовеняскэ, 1986. – 158 с.
9. Родников П.П., Смирнов Н.А., Пантелеев Я.Х. Овощеводство, Ленинград, Колос, 1984. – 383 с.
10. Тараканов Г.И., Мухин В. Д., Шуин К. И. и др. Овощеводство. М.: КолосС, 2003.- 472 с.
11. Эдельштейн В.И. Овощеводство. М.: Издательство сельскохозяйственной литературы, 1962. – 429 с.

Виноградарство

1. Смирнов К.В., Раджабов А.К., Морозова Г.С. Практикум по виноградарству. М.: Колос.- 1995.
2. Смирнов К.В., Малтабар Л.М., Раджабов А.К., Матузок Н.В. Виноградарство: учебник для вузов. М.: изд-во МСХА.- 1998.
3. Зармаев А.А. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда. – М.: КолосС, 2011. – 509 с.
4. Смирнов К.В. Виноградарство. М: Агропромиздат, 1987.
5. Мишуренко А.Г. Виноградный питомник. М: Колос, 1967.
6. Шольц Е.П., Пономарев В.Ф. Технология переработки винограда. М.: ВО Агропромиздат. 1990.
7. Морозова Г.С. Виноградарство с основами ампелографии. – М., 1978.

Электронный вариант

1. Пособие для производителей столового винограда / сост.: Георге Николаеску, Панфил Апруда, Николай Перстнев, Александр Терещенко. – Кишинев: «Junie Prim» S.P.L, 2007. - 133 с.
2. Учебный практикум по дисциплине «Виноградарство» / сост.: Барабаш И.П., Чернов А.И., Романенко Е.С., Сосюра Е.А. и др. – Ставрополь, 2014, - 104 с.

3. Виноградарство, под ред. К.В. Смирнова [электронный ресурс; режим доступа] http://www.nnre.ru/biohimija/vinogradarstvo_pod_red_k_v_smirnova/p17.php
4. Современные технологии возделывания многолетних насаждений в условиях Приднестровья: Учебное пособие / Сост.: И.Ф. Анисимов, М.И. Янковой, Е.Ф. Гинда, Л.Н. Соколова, Н.И. Шульман, В.В. Власов. – Тирасполь, 2010. – 462 с.

Основы научных исследований

1. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта: учебник. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.:Агропромиздат, 1985. – 335 с.
2. Кирюшин Б. Д., Усманов Р. Р., Васильев И. П. Основы научных исследований в агрономии. М.: КолосС, 2009. – 398 с. [электронный ресурс; режим доступа <http://free-war.net/books/507077-osnovy-nauchnyh-issledovaniy-v-agronomii.html>]
3. Основы опытного дела в растениеводстве. Учебное пособие / ред.: В. Е. Ещенко, М. Ф. Трифонова. – М.: КолосС, 2009. – 272 с. [Электронный ресурс; режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227326>]

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
2. ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
3. Science Tehnology – научная поисковая система,
4. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
5. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке.
6. Программы статистической обработки данных STRAZ, STAT.
7. КОНСОР, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, реферативная база данных Агрикола и ВИНИТИ, научная электронная библиотека e-library, Агропоиск; информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Goole.

11. Материально-техническое обеспечение НИР

Материально-техническое обеспечение НИР: материально-техническая база играного предприятия или НИИ, которые являются базами НИР.