

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

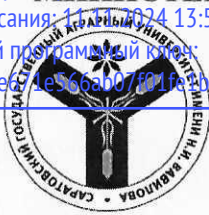
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский университет

Дата подписания: 11.11.2024 13:53:14

Уникальный программный ключ:

528682178e14e566a007f01fe3ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Еськов И.Д./

« 25 » 05 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан Факультета

 /Нейфельд В.В./

« 25 » 05 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
Наименование практики	Производственная практика: научно-исследовательская работа
Направление подготовки	35.04.05 Садоводство
Направленность (профиль)	Плодоовощеводство и виноградарство
Квалификация (степень) выпускника	магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	27
Количество недель, отводимых на практику	18
Форма итогового контроля	зачет

Разработчики: зав. кафедрой, Еськов И.Д.


(подпись)

доцент, Лихацкая С.Г.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цели практики

Целью практики является приобретение обучающимися практических навыков оценки научно-исследовательских работ в области плодоовощеводства и виноградарства открытого и защищенного грунта и обобщения собранного материала, полученного в соответствии с индивидуальным заданием по теме выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

Задачами практики производственная практика: научно-исследовательская работа являются:

1. Организация и планирование научно-исследовательской работы (составление плана, программы и методики исследований);
2. Проведение лабораторных исследований по современным методикам;
3. Проведение математической обработки экспериментальных данных;
4. Подготовка разделов для выпускной квалификационной работы;
5. Выступление на научной конференции по проблеме исследований;
6. Подготовка научной статьи по результатам исследований и ее публикация в научных изданиях.

3. Место практики в структуре ОПОП магистратуры

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся в процессе освоения следующих дисциплин: «Управление проектами», «Русский язык в деловой и научной коммуникации», «Иностранный язык», «Апробация результатов научных исследований», «Управление персоналом», «Управление проектами», «История и методология научного садоводства», «Апробация результатов научных исследований», «Современные проблемы в общем овощеводстве», «Организация научных исследований магистра в овощеводстве», «Питомниководство».

4. Способы и формы проведения практики

Производственная практика: научно-исследовательская работа стационарная или выездная, индивидуальная. Форма проведения производственной практики: технологической практики – дискретная.

5. Место и время проведения практики

Структурные подразделения университета, соответствующие направленности образовательной программы или профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 20-38 неделя.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Практика производственная практика: научно-исследовательская работа направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
1	УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 - управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла
2	УК-4	способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 - применяет современные коммуникативные технологии ведения деловой и научной коммуникации в устной и письменной формах на русском языке	применять современные коммуникативные технологии, ведения деловой и научной коммуникации в устной и письменной формах на русском языке	по применению современных коммуникативных технологий, ведения деловой и научной коммуникации в устной и письменной формах на русском языке
			УК-4.2 - применяет современные коммуникативные технологии на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	применять современные коммуникативные технологии на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	по применению современных коммуникативных технологий на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия
3	УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 - определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	определять и реализовать приоритеты собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки	по определению и реализации приоритетов собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки
			УК-6.2 - определяет и	определять и реализовать	по определению и реализации

			реализует приоритеты в управлении персоналом и способы его совершенствования на основе самооценки	приоритеты в управлении персоналом и способами его совершенствования на основе самооценки	приоритетов в управлении персоналом и способами его совершенствования на основе самооценки
4	ОПК-1	способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.1 - решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	по решению задач развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства
5	ОПК-4	способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 - применяет методологию научного садоводства для проведения научных исследований, анализа результатов и подготовки отчетной документации	применять методологию научного садоводства для проведения научных исследований, анализа результатов и подготовки отчетной документации	по применению методологии научного садоводства для проведения научных исследований, анализа результатов и подготовки отчетной документации
			ОПК-4.2 - использует методологию проведения научных исследования, анализа и апробации результатов	использовать методологию проведения научных исследования, анализа и апробации результатов	по использованию методологии проведения научных исследования, анализа и апробации результатов
6	ОПК-5	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 - осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	по осуществлению технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности
7	ПК-1	способен использовать современные достижения мировой науки и практики в научно-	ПК-1.1 - применяет современные достижения и опыт мировой науки и практики в научно-	применять современные достижения и опыт мировой науки и практики в научно-	по применению современных достижений и опыта мировой науки и практики в научно-исследовательских работах

		исследовательских работах	исследовательских работах	исследовательских работах	
			ПК-1.2 - выбирает современные достижения мировой науки и практики производства овощей и применяет в научно-исследовательских работах	выбирать современные достижения мировой науки и практики производства овощей и применять в научно-исследовательских работах	по выбору современных достижений мировой науки и практики производства овощей и применения в научно-исследовательских работах
8	ПК-2	способен провести научно-исследовательские работы в области агрономии в условиях производства	ПК-2.1 - обосновывает задачи и проведение производственного опыта, выбирает методы экспериментальной работы	обосновывать задачи и проводить производственный опыт, выбирать методы экспериментальной работы	по обоснованию задач и проведению производственного опыта, выбору методов экспериментальной работы
			ПК-2.2 - проводит научно-исследовательские работы по агрономии в условиях производства	проводить научно-исследовательские работы по агрономии в условиях производства	по проведению научно-исследовательских работ по агрономии в условиях производства
9	ПК-7	способен программировать процессы размножения плодово-ягодных, овощных, бахчевых и декоративных культур в открытом и защищенном грунте.	ПК-7.1 - применяет современные методы программирования урожая овощных и бахчевых культур в различных сооружениях защищенного грунта	применять современные методы программирования урожая овощных и бахчевых культур в различных сооружениях защищенного грунта	по применению современных методов программирования урожая овощных и бахчевых культур в различных сооружениях защищенного грунта
			ПК-7.2 - применяет современные методы программирования процессов размножения плодово-ягодных культур в открытом грунте	применять современные методы программирования процессов размножения плодово-ягодных культур в открытом грунте	по применению современных методов программирования процессов размножения плодово-ягодных культур в открытом грунте

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 27 зачетных единиц (972 часа), 18 недель.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	Подготовительный этап: - прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;	2 часа	инструктаж
2	Основной этап: -организация и проведение лабораторных экспериментов, обработка полученных данных и их интерпретирование; - проведение статистической обработки экспериментальных данных; - подготовка и доклад результатов научных исследований на конференциях -подготовка научной статьи по результатам исследований и ее публикация в научных изданиях.	17 недель	отчет
3	Заключительный этап: - Подготовка отчета - Защита отчета	1 неделя: 25 часов 9 часов	отчет

8. Формы отчетности по практике

Формы отчетности производственная практика: научно-исследовательская работа: дневник и отчет. Перечень требований представлен в методических указаниях по прохождению производственная практика: научно-исследовательская работа. Дневник и отчет предоставляется на кафедру для проверки на последней неделе практики.

Промежуточная аттестация проводится в установленные деканатом сроки в соответствии с календарным графиком на последней неделе практики.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе: производственная практика: научно-исследовательская работа.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- основная литература:
- дополнительная литература:
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

11. Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика: научно-исследовательская работа обеспечена специальным полевым и лабораторным оборудованием университета и баз практики.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа:

Ауд. 432: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDLР, MSI L1350D переносной нетбук; переносная плакатная продукция, комплект специализированной мебели; подключена к интернету.

Ауд. 510: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDLР, MSI L1350D переносной нетбук; переносная плакатная продукция, комплект специализированной мебели; микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт. – перенос; микроскоп «МБС 9» - 7 шт. – перенос; микроскоп «МБ 1» - 5 шт. – перенос; инструмент для препарирования биологических объектов (скальпель, пинцет); коллекции симптомов заболеваний; образцы спороношений грибов; коллекции насекомых-вредителей с.-х. культур и их повреждений; подключена к интернету.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий:

Ауд. 430: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDLР, MSI L1350D переносной нетбук; переносная плакатная продукция, комплект специализированной мебели; переносные наглядные пособия; переносные коллекции объектов изучения; микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт. (переносное); микроскоп «МБС 9» - 7 шт. (переносное); микроскоп «МБ 1» - 5 шт.(переносное); инструмент для препарирования биологических объектов (скальпель, пинцет) (переносное); весы ВЛКТ – 500 (переносное); подключена к интернету.

Лицензионное программное обеспечение:

1) Р7-Офис»

Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.

Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г.

Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.

2) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение).

Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.

Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г.

Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

1. Свободное программное обеспечение «Агродозор». Лицензиат – ООО «Агродозор» действует с 06.04.2017 (сервис поддержки принятия решений по борьбе с заболеваниями растений).

12. Методические указания по организации и проведению практики

Методические указания по прохождению производственной практики: научно-исследовательской работы по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство»
«25» мая 2024 года (протокол № 9)*