

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мартеха Александр Николаевич
Должность: И.о. начальника учебно-методического управления
Дата подписания: 29.01.2024 13:33:23
Уникальный программный ключ:
8e989d2f592acdbf92ff40376f4794d4f8dc3853



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт садоводства и ландшафтной архитектуры
Кафедра плодоводства, виноградарства и виноделия

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. начальника УМУ А.Н. Мартеха
“ 29 ” 2023 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКЕ Б2.В.01.01(П) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**
для подготовки магистров

ФГОС ВО

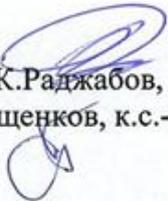
Направление: 35.04.05 Садоводство
Направленность: «Технологии адаптивного и органического плодоводства,
виноградарства и питомниководства»

Курс 2
Семестр 4

Форма обучения очная

Москва, 2023

Разработчики: А.К.Раджабов, д.с.-х.н., профессор, А.В. Соловьев, к.с.-х.н.,
доцент, Е.Г.Самощенко, к.с.-х.н., доцент


«14» июня 2023 г.

Рецензент: Макаров С.С., д.с.-х.н.


«14» июня 2023 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры плодоводства, виноградарства и
виноделия протокол № 8 от «14» июня 2023 г.

Зав. кафедрой А.В.Соловьев, к.с.-х.н., доцент


«14» июня 2023 г.

Согласовано:

И.о.директора института Садоводства и ландшафтной архитектуры

А.К. Раджабов


«28» июня 2023 г.

Председатель учебно-методической
комиссии института садоводства и ландшафтной архитектуры
Маланкина Е.Л., д.с.-х.н., профессор

Протокол № 6


«28» июня 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ		стр.
Аннотация		4
1. Цель и задачи производственной преддипломной практики		4
2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения производственной преддипломной практики		5
3. Структура отчета по практике		10
4. Текущая аттестация по разделам практики		13
5. Промежуточная аттестация по практике		13
6. ПРИЛОЖЕНИЯ		16

АННОТАЦИЯ

Б2.В.01.01(П) Производственная практика преддипломная практика для подготовки магистра по направлению 35.04.05 – Садоводство, направленность: «Технологии адаптивного и органического плодовоговодства, виноградарства и питомниководства»

Производственная практика преддипломная практика имеет практический характер. Способствует закреплению и углублению теоретических знаний магистрантов, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной работы.

1.Цель и задачи производственной преддипломной практики

Цель практики: освоение студентами теоретических и практических знаний приобретение ими профессиональных умений и навыков владения научными методами исследования, методами анализа эмпирических данных, формирования аналитической и производственной деятельности, обобщение полученных результатов, формулирование выводов и практических рекомендаций на основе результатов исследований с использованием современных методов обработки и интерпретации экологической информации, выполнение выпускной квалификационной работы, непосредственно связанного с темой магистерской диссертации.

Задачи практики:

- углубление и закрепление профессиональных знаний и умений, формирование профессиональных компетенций, полученных в процессе обучения;
- сравнение, обобщение ранее накопленных в науке знаний в области исследования;
- анализ, систематизация и обобщение результатов отечественной и зарубежной научной информации по теме исследований в соответствии с уровнем изучаемых экологических проблем в области плодовоговодства, виноградарства и виноделия, инновационных технологий в сфере энергосбережения и экологического контроля;
- проведение исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов;
- обработка, интерпретация, систематизация и обобщение информации по результатам научных и производственных исследований;

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения производственной преддипломной практики для направления подготовки 35.04.05 - Садоводство.

Реализация производственной преддипломной практики магистра требований ФГОС ВО и Учебного плана по направлению 35.04.05-Садоводство должна формировать следующие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 -Требования к результатам освоения по программе производственной преддипломной практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.5. Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Цели исследований, изучаемые вопросы; наименее трудоемкие, но эффективные методы экспериментальной работы. Формы представления результатов.	Определять задачи исследований и методы их решения; выбирать формы представления результатов и их интерпретировать.	Приемами отражения задач исследования, методов экспериментальной работы, интерпретацией и представлением ее результатов
			УК-2.6. Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	Требования оформления отчетов, написания рефератов и публикаций.	Выбирать наиболее существенные и яркие факты. Показатели исследований и аргументировано их представлять.	Навыками обработки полученных данных для дальнейшего представления их с помощью мультимедийного оборудования, навыками публичных выступлений по теме исследований
2.	ПКос-1	Способен проводить полевые и лабораторные опыты с использованием традиционных и современных методов	ПКос-1.1. Проводит поиск и анализ данных, научной литературы для достижения поставленной цели научного исследования, разрабатывает программу научных исследований по обозначенной проблеме	Источники получения научной информации в области профессиональной деятельности, основные методы анализа информации.	Составлять под началом научного руководителя программу-методику научных исследований, формулировать цель и задачи исследований в конкретной ситуации	Навыками обобщения и анализа научно-технической литературы, написания обзоров литературы по заданной теме.
			ПКос-1.2. Организует закладку полевых и лабораторных опытов в рамках испытания	Принципы закладки научного эксперимента и прогнозирования результатов исследований в	Под началом научного руководителя составлять календарный план проведения научных исследований,	Навыками постановки и проведения научного эксперимента на основании

			растений и влияния условий на проявление их признаков и свойств	зависимости от поставленных целей и задач, выбранных методик	придерживаться его и контролировать прохождение его этапов	разработанного графика, этапность проведения учетов и наблюдений
			ПКос-1.3. Производит учеты и наблюдения в опытах для испытания растений с оценкой влияния условий на проявление признаков и свойств	Особенности проведения научных исследований с плодовыми, ягодными культурами и виноградом, принципы формулирования целей и задач.	Проводить исследования с плодовым, ягодными культурами и виноградом на основе сборников методик и методов, пользоваться приборной базой при их проведении	Методикой проведения научных исследований с плодовыми, ягодными культурами и виноградом, выбора необходимых методов и методик исследований
			ПКос-1.4. Определяет комплекс традиционных и современных (полевых и лабораторных) методов исследования для решения научных задач	Методику проведения научных исследований в плодководстве и виноградарстве, основные пути и методы решения поставленных задач	Применять методы научных исследований в конкретных ситуациях, при закладке, проведении и анализе данных эксперимента	Методами научных исследований в плодководстве, виноградарстве, плодовом питомниководстве
3.	ПКос-2	Способен проводить научно-исследовательские работы в области плодководства и виноградарства в условиях производства	ПКос-2.1. Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий), сортам плодово-ягодных культур и винограда	Современные технологии получения и обмена информацией и возможность использования их для решения задач в профессиональной деятельности в плодководстве и виноградарстве	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для получения и обмена информацией при решении профессиональных задач	Навыками работы в системе Интернет-ресурсов, посвященных отраслям плодководства, виноградарства, виноделия, питомниководства, научных и административных структур
			ПКос-2.2. Организует проведение экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий), сортов плодово-ягодных культур	Современные методы исследований в плодководстве, виноградарстве, ягодоводстве и питомниководстве, методы оценки эффективности изучаемых приемов в условиях	Пользоваться современными методиками и методами исследовательской работы с садовыми растениями в условиях производства, давать оценку эффективности новых приемов и сортов для производства	Навыками проведения научных исследований с садовыми растениями в условиях промышленных насаждений и биотехнологических лабораторий, работы с приборной материально-технической базой

			и винограда в условиях производства	сельскохозяйственного производства и промышленных биотехнологических лабораторий		
			ПКос-2.3. Проводит обработку результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики	Методику полевого опыта с плодовыми, ягодными культурами и виноградом, понятийный аппарат математической обработки данных	Проводить анализ полученных экспериментальных полевых и лабораторных данных методами математической статистики	Навыками работы с компьютерными программами для статистической обработки данных (Excel и др.).
			ПКос-2.4. Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных технологий, сортов плодово-ягодных культур и винограда на основе анализа опытных данных	Требования к сортам и технологиям для современного садоводства, нормативную базу отраслей, «Государственный реестр...», признаки сортов плодовых, ягодных культур и винограда, требования к посадочному материалу	Проводить оценку продукции пловодства, виноградарства и питомниководства и на основании ее делать заключение о пригодности и целесообразности использования данного сорта или технологического приема	Методами определения качества продукции пловодства и виноградарства в зависимости от сортов и технологических приемов
4.	ПКос-3	Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу совершенствования сортимента, технологий (элементов технологий) производства продукции пловодства и виноградарства	ПКос-3.1. Составляет программы совершенствования сортимента, внедрения инновационных, адаптивных технологий (элементов технологий) производства продукции пловодства и виноградарства	Принципы составления программы совершенствования сортимента, внедрения современных технологий (элементов технологий) производства, понятие об адаптивном садоводстве, принципы адаптивного садоводства	Уметь составлять программу совершенствования сортимента, внедрения инновационных, адаптивных технологий (элементов технологий) производства продукции пловодства и виноградарства, анализировать положительные стороны этих технологий и их возможные недостатки	Методикой совершенствования сортимента, внедрения инновационных, адаптивных технологий (элементов технологий) производства продукции пловодства и виноградарства
			ПКос-3.2. Определяет качество посадочного материала плодовых культур и винограда с	Способы качества посадочного материала плодовых культур и винограда с использованием	Определять качество посадочного материала плодовых культур и винограда с использованием современных	Методикой определения качества посадочного материала плодовых культур и винограда с

			использованием современных (в т.ч. биотехнологических) методов анализа и нормативной документации	современных (в т.ч. биотехнологических) методов анализа и нормативной документации	(в т.ч. биотехнологических) методов анализа и нормативной документации	использованием современных (в т.ч. биотехнологических) методов анализа и нормативной документации
			ПКос-3.3. Использует методы получения органической продукции в плодоводстве и виноградарстве	Понятие об органическом садоводстве и органической продукции, методы получения органической продукции в плодоводстве и виноградарстве	Использовать методы получения органической продукции в плодоводстве и виноградарстве, пользоваться нормативной базой на органическую продукцию плодоводства и виноградарства	Нормативной базой производства органической продукции плодоводства и виноградарства, методикой получения органической продукции в плодоводстве и виноградарстве
			ПКос-3.4. Проводит испытания сортов плодовых культур и винограда составляет заключения в соответствие с действующими методиками Государственного сортоиспытания	Систему Государственного сортоиспытания РФ, «Государственный реестр селекционных достижений...» и порядок внесения в него дополнений, методику сортоизучения	Проводить описание плодовых, ягодных культур и виноградного растения согласно общепринятой методике и составлять заключение о сорте (гибриде, виде)	Методами помологического и ампелографического описания. Методами определения морфологических особенностей сорта в зависимости от его происхождения

3. Структура отчета по практике

Отчетом по преддипломной практике является выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация), завершенная и представленная к предзащите.

Общие требования. Общие требования к отчету (ВКР):

- четкость и логическая последовательность изложение материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Структура отчета.

Отчетом по преддипломной практике является выпускная квалификационная работа, которая состоит из:

- текстовой части (пояснительной записки) – обязательной части ВКР;
- дополнительного материала (содержащего решение задач, установленных заданием) – необязательной части ВКР.

Структурными элементами отчета (ВКР) являются:

- титульный лист;
- задание на ВКР;
- аннотацию;
- перечень сокращений и условных обозначений;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- библиографический список;
- приложения (в случае необходимости).

Описание элементов структуры отчета. Отчет представляется в виде пояснительной записки. Описание элементов структуры приведено ниже.

Титульный лист отчета. Титульный лист является первым листом отчета по преддипломной практике (ВКР). Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются.

Аннотация (реферат). Аннотация – структурный элемент ВКР, дающий краткую характеристику ВКР с точки зрения содержания, назначения и новизны результатов работы. Аннотация является третьим листом пояснительной записки ВКР.

Перечень сокращений и условных обозначений. Перечень сокращений и условных обозначений – структурный элемент ВКР, дающий представление о вводимых автором работы сокращений и условных

обозначений. Элемент является не обязательным и применяется только при наличии в пояснительной записке сокращений и условных обозначений.

Содержание. Содержание – структурный элемент ВКР, кратко описывающий структуру ВКР с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц.

Введение и заключение. «Введение» и «Заключение» – структурные элементы ВКР, требования к ним определяются методическими указаниями к выполнению ВКР по направлению 35.04.05 Садоводство (методические указания готовятся к печати). «Введение» и «Заключение» не включаются в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слова «Введение» и «Заключение» записывают посередине страницы с первой прописной буквы.

Основная часть. Основная часть – структурный элемент ВКР, требования к которому определяются заданием студенту к ВКР и методическими указаниями к выполнению ВКР по направлению 35.04.05 Садоводство (методические указания готовятся к печати).

Основная часть отчета по преддипломной практике (ВКР) содержит следующие структурные разделы:

1. Представление темы ВКР.
2. Актуальность проблемы.
3. Предмет, объект исследования.
4. Цель и задачи работы.
5. Методология исследования.
6. Краткая характеристика исследуемого объекта.
7. Результаты анализа исследуемой проблемы и выводы по ним.
8. Основные направления совершенствования. Перспективность развития направления, в том числе и возможность внедрения (мероприятия по внедрению) либо результаты внедрения.
9. Общие выводы.

Список использованных источников. Список использованных источников – структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список литературы и другой документации, использованной при составлении пояснительной записки отчета. Список использованных источников помещается на отдельном нумерованном листе (листах) пояснительной записки, а сами источники записываются и нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Источники должны иметь последовательные номера, отделяемые от текста точкой и пробелом. Оформление производится согласно ГОСТ 7.1-84 или ГОСТ 7.1-2003. Ссылки на литературные источники приводятся в тексте и косых скобках в порядке их перечисления по списку источников, например, /3/, /18/. Во избежание ошибок, следует придерживаться формы библиографических сведений об источнике из официальных печатных изданий.

Приложение. Некоторый материал отчета допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, описания алгоритмов и программ, решаемых на ЭВМ и т.д. Приложения оформляют как продолжение работы на последующих листах. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложения обозначают прописными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь.

Оформление текстового материала (ГОСТ 7.0.11 – 2011)

1. Отчет должен быть выполнен печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне белой бумаги формата А 4 (210x297 мм).
2. Поля: с левой стороны - 25 мм; с правой - 10 мм; в верхней части - 20 мм; в нижней - 20 мм.
3. Типшрифта: *Times New Roman Cyr*. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов (глав): полужирный, размер 16 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт. Цвет шрифта должен быть черным. Межсимвольный интервал – обычный. Межстрочный интервал – полуторный. Абзацный отступ – 1,25 см.
4. Страницы должны быть пронумерованы. Порядковый номер ставится в **середине верхнего поля**. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.
5. Главы имеют **сквозную нумерацию** в пределах отчета и обозначаются арабскими цифрами. **В конце заголовка точка не ставится**. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. **Переносы слов в заголовках не допускаются**.
6. Номер подраздела (параграфа) включает номер раздела (главы) и порядковый номер подраздела (параграфа), разделенные точкой. Пример – 1.1, 1.2 и т.д.
7. Каждая глава отчета начинается с новой страницы.
8. Написанный и оформленный в соответствии с требованиями отчет обучающийся регистрирует на кафедре.

ТИПОВЫЕ ТЕМЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1. Совершенствование технологии микрклонального размножения клоновых подвоев яблони.
2. Изучение способов подготовки одревесневших черенков к укоренению.
3. Изучение влияния различных видов удобрений на рост и развитие саженцев с ЗКС.
4. Оценка влияния хранения посадочного материала в питательном субстрате.
5. Изучение использования укорененных черенков клоновых подвоев при выращивании привитых саженцев.

6. Совершенствование технологических элементов, способов и приемов при размножении растений зелеными черенками.
7. Оценка современных регуляторов роста для регулирования ростовых и регенерационных процессов при формировании плодовых деревьев.
8. Изучение влияния новых регуляторов роста и других приемов выращивания саженцев на основе зимней прививки.
9. Агробиологическая и технологическая оценка современных плодовых и ягодных культур.
10. Изучение влияния способов подготовки маточных растений к вегетативному размножению.
11. Разработка технологических элементов биологического виноградарства.
12. Агробиологическая и технологическая оценка современных сортов винограда в условиях Ростовской области.
13. Совершенствование технологии производства красных десертных вин.
14. Влияние регуляторов роста на особенности роста и плодоношения, качества урожая сортов винограда.
15. Изучение влияния условий выращивания на химический состав плодов винограда и качество виноматериала.
16. Сравнительная оценка различных способов получения полусладких вин.
17. Изучение влияния новых подвоев на продуктивность и качество плодов винограда в условиях биологического виноградарства.
18. Влияние внекорневых подкормок совместно с современными ПАВ и ФАВ на рост и плодоношение винограда.
19. Изучение современных приемов, регуляторы роста на регенерационные процессы при размножении посадочного материала винограда.
20. Совершенствование технологии получения дистиллятов с помощью новых современных комплексов.

4. Текущая аттестация по разделам практики

Текущая аттестация при проведении практики «Научно-исследовательская работа» состоит в систематическом общении студента с научным руководителем и руководителем практики, назначенным от места прохождения преддипломной практики, просмотра данных по ВКР, подготовленных к предзащите, лабораторных журналов и других рабочих записей.

5. Промежуточная аттестация по практике

По завершении практики Б2.В.01.01(П) «Производственная преддипломная практика» производится заслушивание полученных результатов. Защита отчета по производственной практике Б2.В.01.01(П) «Производственная преддипломная практика» совмещается с отчетом по

практике Б2.В.01.01(П) «Производственная преддипломная практика» 4-го семестра. Отчетом по практике Б2.В.01.01(П) «Производственная преддипломная практика» является реферат к пояснительной записке магистерской диссертации (ВКР) и распечатанная презентация доклада.

Зачет с оценкой (дифференцированная оценка) получает студент, прошедший практику, выполнивший программу исследований и доложивший результаты эксперимента комиссии, утвержденной распоряжением деканата, получивший положительную оценку.

Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины, или получившие отрицательную оценку отчисляются из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в виде зачета с оценкой в устном режиме.

Защита отчетов по практике «Производственная преддипломная практика» проводится на заседании комиссии, в которую входят заведующий кафедрой, ведущие преподаватели по плодоводству и виноградарству, руководители магистерских диссертаций. В процессе защиты отчета по практике студент делает доклад об основных результатах своей работы с презентацией продолжительностью не более 15 минут, затем отвечает на вопросы членов комиссии.

Доклад должен сопровождаться показом презентации, выполненной в редакторе *MicrosoftOfficePowerPoint*, необходимые для доклада текстовые, табличные и графические материалы помещаются в презентацию, которая содержит следующую информацию: ФИО студента, тема проекта, ФИО руководителя, цель и задачи работы, основная часть, полученные результаты и выводы.

Промежуточный контроль по практике – зачёт с оценкой.

Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 2

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку « отлично » заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку « хорошо » заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку « удовлетворительно » заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и

	теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку « неудовлетворительно » заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

Методические указания разработали:

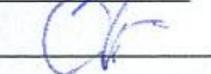
Раджабов А.К., д.с.-х.н., профессор



Соловьев А.В., к.с.-х.н., доцент



Самощенко Е.Г., к.с.-х.н., доцент



ПРИЛОЖЕНИЯ

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
 ФЕДЕРАЦИИ**
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
 МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт Садоводства и ландшафтной архитектуры
 Кафедра плодородства, виноградарства и виноделия

ОТЧЕТ

по производственной практике «Преддипломная практика»
 Результаты исследований по теме « _____ »

Выполнил (а)
 студент (ка) ... курса... группы

 ФИО
 Дата регистрации отчета
 на кафедре _____

Допущен (а) к защите

Руководитель:

 ученая степень, ученое звание, ФИО

Члены комиссии:

_____	_____
ученая степень, ученое звание, ФИО	подпись
_____	_____
ученая степень, ученое звание, ФИО	подпись
_____	_____
ученая степень, ученое звание, ФИО	подпись

Оценка _____

Дата защиты _____

Москва 202_

РЕЦЕНЗИЯ

**на методические указания к проведению производственной практики
Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика» ОПОП ВО по направлению 35.04.05
Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического
плодоводства, виноградарства и питомниководства» (квалификация выпускника –
магистр)**

Макаровым Сергеем Сергеевичем, заведующим кафедрой декоративного садоводства и газоноведения, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», доктором сельскохозяйственных наук проведена экспертиза методических указаний к проведению производственной практики **Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика»** для подготовки магистров по направлению **35.04.05 Садоводство** по направленности **«Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства»**, разработанных Раджабовым Агамагомедом Курбановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, Соловьевым Александром Валерьевичем, заведующим кафедрой пловодства, виноградарства и виноделия, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, Самощенковым Егором Григорьевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры пловодства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева».

Разработчиками представлен комплект документов, включающий:

- перечень компетенций, которыми должен овладеть студент в результате прохождения практики;
- типовые задания;
- материалы, необходимые для оценки результатов прохождения практики;
- методические материалы, определяющие процедуру подготовки отчета по практике;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов прохождения практики.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Структура и содержание методических указаний к проведению производственной практики Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика» для подготовки магистра соответствуют требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию методических указаний к дисциплине ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Перечень компетенций, которыми должны овладеть студенты в результате прохождения практики соответствует ФГОС ВО.

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

1.3 Методические материалы по проведению производственной практики содержат четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения, сформированности компетенций

2 Направленность методических указаний к проведению производственной практики Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика» соответствует целям ОПОП ВО по направлению **35.04.05 Садоводство**, профессиональным стандартам будущей профессиональной деятельности студента.

3 Объем методических указаний по проведению производственной практики соответствует учебному плану подготовки.

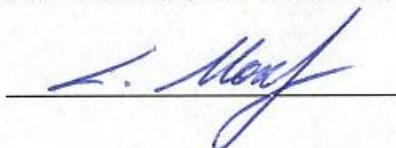
4 По качеству методические указания по проведению производственной практики в целом обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями.

Таким образом, структура, содержание, направленность, объём и качество методических указаний к проведению производственной практики **Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика»** для подготовки магистров направления **35.04.05 Садоводство**, по направленности **«Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства»**, разработанной авторами отвечают предъявляемым требованиям.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что методические указания к проведению производственной практики **Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика»** для подготовки магистров по направлению **35.04.05 Садоводство** по направленности **«Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства»**, разработанные Раджабовым Агамагомедом Курбановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, Соловьевым Александром Валерьевичем, заведующим кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, Самощенковым Егором Григорьевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, профессионального стандарта, современным требованиям рынка труда и позволит качественно проверять заявленные компетенции в рамках данной практики.

Рецензент: Макаров С.С., доктор сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева



«14» июня 2023 г.

Рецензия рассмотрена на заседании кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия протокол № 8 от «14» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Соловьев