

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОХИМИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



**Рабочая программа учебной практики
Б2.0.01.01(У) Ознакомительная практика**

**Направление подготовки (специальность)
35.03.04 - Агрономия**

**Направленность (специализация)
«Защита растений»**

**Уровень высшего образования
Академический бакалавриат**

**Форма обучения
Очная**

**Краснодар
2023**

Программа практики «Ознакомительная практика» разработана на основе ФГОС ВО 35.03.04 Агронимия утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 26 июля 2017 г. № 699

Автор:

Ассистент кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений



О.П. Хлюстова

Программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений от 10 мая 2023 г., протокол №9

Заведующий кафедрой
д.б.н., профессор



А.С.Замотайлов

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета агрохимии и защиты растений, протокол от 24.05.2023 № 9

Председатель
методической комиссии
канд. биол. наук, доцент



Н.А. Москалева

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы
канд. биол. наук, доцент



Е.Ю Веретельник

1 Цель учебной практики

Целью учебной практики Ознакомительная практика являются формирование и закрепление первичных профессиональных умений и навыков в сфере прикладной исследовательской деятельности и профессиональных компетенций в области защиты растений.

2 Задачи производственной (учебной) практики

Задачами учебной практики Ознакомительная практика *научно-исследовательская деятельность:*

Участие в проведении научных исследований по общепринятым методикам, обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

Организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики сельскохозяйственного предприятия.

Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов.

3 Вид практики, тип практики

Учебная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

4 Способ проведения производственной (учебной) практики

Стационарная на территории Кубанского ГАУ (УОХ «Кубань», лаборатории Кубанского ГАУ и ботанический сад им. И.С. Косенко Кубанского ГАУ).

5 Форма проведения практики

Дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики или по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий)

6 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате прохождения практики Ознакомительная практика обучающийся должен освоить следующие трудовые функции и действия:

Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709).

Трудовая функция: Разработка системы мероприятий по повышению эффективности продукции растениеводства

Трудовые действия:

– разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учётом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь от болезней, вредителей и сорняков;

– разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов.

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

7 Место учебной практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика Ознакомительная практика является элементом обязательной части основной образовательной программы по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность «Защита растений», формируемой участниками образовательных отношений блока Б2.0.01.01(У).

Ознакомительная практика проводится на 1 курсе во 2 семестре очной формы обучения.

8 Содержание учебной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц, в том числе в форме практической подготовки 216 часов.

Форма контроля: зачет с оценкой.

Таблица 1 – Содержание и структура практики для очной формы обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание работы на практике, в часах
-------	--------------------------	--

		контактная аудиторная	контактная внеаудиторная	иные формы	итого
1	Проведение инструктажа со студентами по технике безопасности и правилам поведения во время практики. Оформление дневников по учебной практике. Изучение наиболее распространенных шкал учета пораженности и методов учета насекомых для основных сельскохозяйственных культур	3	3	3	9
2	Обследование зерновых культур на пораженность корневыми гнилями. Сбор гербарного материала.	3	3	3	9
3	Обследование зерновых культур на пораженность другими заболеваниями. Сбор гербарного материала	3	3	3	9
4	Обследование семечковых садов на выявление зимующих запасов и состояние инфекционного начала. Сбор гербарного материала.	3	3	3	9
5	Обследование посевов сахарной свеклы на пораженность заболеваниями. Сбор гербарного материала.	3	3	3	9
6	Обследование посевов подсолнечника на пораженность заболеваниями. Сбор гербарного материала.	3	3	3	9
7	Обследование посевов кукурузы на пораженность заболеваниями. Сбор гербарного материала.	3	3	3	9
8	Обследование посадок декоративных цветочных культур на пораженность ржавчиной, бурой пятнистостью, мучнистой и ложной мучнистой росой	3	3	3	9
9	Определение систематического положения собранного материала, закрепление и применение знаний в полевых условиях. Сбор биоматериала, с основными видами поражения растений.	3	3	3	9
10	Обследование прибрежной растительности на предмет обнаружения возбудителей грибных заболеваний растений водоемов и прибрежной зоны. Производится сбор пораженных микозами наземных и полуводных насекомых для установления видового состава хищных и паразитических видов грибов	3	3	3	9
11	Заполнение дневников, составление сводных таблиц по развитию и распространению болезней. Гербаризация собранного материала.	3	3	3	9
12	Разбор и анализ гербарного материала собранного на практике. Определение в лаборатории возбудителей болезней, их стадий развития, собранных на полях,	3	3	3	9

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание работы на практике, в часах			
		контактная аудиторная	контактная внеаудиторная	иные формы	итого

	оформление гербарного материала, дневника, сдача зачета по практике.				
13	Учет почвообитающих вредителей	3	3	3	9
14	Учет многолетних вредителей сельскохозяйственных культур	3	3	3	9
15	Обследование зерновых культур на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала	3	3	3	9
16	Обследование семечковых садов на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала	3	3	3	9
17	Обследование посевов сахарной свеклы на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала	3	3	3	9
18	Обследование посевов подсолнечника на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материал	3	3	3	9
19	Обследование посевов кукурузы на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала	3	3	3	9
20	Обследование посадок декоративных цветочных культур на заселенность насекомыми.	3	3	3	9
21	Обследование посадок декоративных цветочных культур на заселенность насекомыми.	3	3	3	9
22	Учет опылителей растений	3	3	3	9
23	Разбор и анализ собранного на практике биоматериала. Определение в лаборатории вредителей растений и их стадий развития в образцах, собранных на полях, оформление энтомологической коллекции, дневника	3	3	3	9
24	Подготовка и защита отчета по ознакомительной практике в лабораториях кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений. Студент при сдаче зачета представляет оформленный альбом гербарного материала по заданным темам с признаками поражения, оформленную энтомологическую коллекцию, дневни	3	3	3	9

	Всего, час	72	72	72	216
--	------------	----	----	----	-----

9 Требование к форме отчетности по практике. Промежуточная аттестация по итогам производственной (учебной) практики

Материалами к зачету для студентов служат:

- гербарий растений с признаками фитопатологических объектов.

Студент должен знать русские и латинские названия

фитопатологических объектов, их морфологические

особенности; уметь отвечать на вопросы.

По итогам промежуточной аттестации выставляется **зачет с оценкой**.

10 Фонд оценочных средств по производственной (учебной) практике

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Номер семестра*	Этапы формирования и проверки компетенций и оценка уровня их сформированности по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	
1	Информатика
1	Введение в профессиональную деятельность
2	Основы агробиологии
7	Цифровые технологии в АПК
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
1	Введение в профессиональную деятельность
2	Правоведение
7	Менеджмент и маркетинг
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	
1	Математика и математическая статистика
1	Информатика
1	Химия
1	Неорганическая и органическая
1	Ботаника
1	Физика
2	Агрометеорология
2	Аналитическая химия, физическая и коллоидная химия
2	Сельскохозяйственная экология
3	Общая генетика
4	Физиология и биохимия растений
4	Микробиология
4	Основы биотехнологии
6	Мелиорация
7	Основы селекции и семеноводства

* номер семестра соответствует этапу формирования компетенции

10.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач					
<p>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>УК-1-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных</p>	<p>Неудовлетворительно: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p>Удовлетворительно: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p>Хорошо: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p>Отлично: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p>Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	Инд. задание

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	

решений задачи					
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений					
<p>УК-2.1</p> <p>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>УК-2.2</p> <p>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-2.3</p> <p>Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>УК-2.4</p> <p>Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	<p>Неудовлетворительно:</p> <p>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	<p>Удовлетворительно:</p> <p>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	<p>Хорошо:</p> <p>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	<p>Отлично:</p> <p>Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	Инд. задание
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	

основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий					
ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Неудовлетворительно: Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Удовлетворительно: Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Хорошо: Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Отлично: Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Инд. задание
ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	
ОПК-1.3 Применяет информационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Применяет информационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Применяет информационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Применяет информационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Применяет информационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	

10.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

В ходе учебной практика Ознакомительная практика обучающиеся

обязаны выполнить индивидуальное задание.

Цель выполнения задания студентами заключается в выработке конкретных практических умений и навыков (компонентов компетенций) при определении фитопатологических и энтомологических объектов, описании биоморфологических особенностей растений различных хозяйственных групп.

Этапы выполнения индивидуального задания:

1. Сбор растений с признаками фитопатологических объектов
2. Сбор коллекции насекомых вредителей с.-х. культур
3. Составление списка растений с признаками фитопатологических объектов
4. Составление списка энтомологических объектов
5. Анализ списка растений собранного материала
6. Сдача индивидуального задания

10.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценки знаний, умений и навыков характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения учебной практики проводится в соответствии с Положением системы менеджмента качества КубГАУ 2.5.1 – 2016 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет Агрохимии и защиты растений
Кафедра Фитопатологии, энтомологии и защиты растений

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Студента (ки) _____
Курса _ очной формы обучения группы ЗР _____

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность «Защита растений»

Вид практики: учебная

Тип практики: ознакомительная

№ п/п	Содержание задания	Ожидаемый результат

Студент _____ ФИО

Руководитель от КубГАУ
Ассистент кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений

Хлюстова О.П.

« ___ » _____ 20__ г.

**Ожидаемые результаты прохождения практики соответствуют
программе и заявленным компетенциям**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет Агрохимии и защиты растений
Кафедра Фитопатологии, энтомологии и защиты растений

Рабочий график (план)

Студента (ки) _____
Курса _ очной формы обучения группы ЗР _____

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность «Защита
растений»

Вид практики: учебная

Тип практики: ознакомительная

Дата	Краткое содержание работы	Ожидаемый результат

Подпись руководителя практики:

Руководитель от КубГАУ
Ассистент кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений

Хлюстова О.П.

«_____» _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет Агрохимии и защиты растений

**ДНЕВНИК
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Студента (ки) _____
Курса _ очной формы обучения группы ЗР _____

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность «Защита растений»

Вид практики: учебная

Тип практики: ознакомительная

Направляется на практику на кафедру фитопатологии, энтомологии и защиты растений

Период практики с _____ г. по _____ г.

Руководитель практики: ассистент кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений Хлюстова О.П.

Кафедра фитопатологии, энтомологии и защиты растений

Дата	Содержание работы	Полученные результаты	Отметка руководителя практики о выполнении работы

Студент

Ф.И.О.

Подпись руководителя практики:

от КубГАУ:

Ассистент кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений

Хлюстова О.П.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет _____

ОТЗЫВ
руководителя практики

Студента (ки) _____

Курса _ очной формы обучения группы ЗР _____

Направление подготовки 35.03.04 Агротомия, направленность «Защита растений»

Вид практики: учебная

Тип практики: ознакомительная

Место прохождения практики: кафедра фитопатологии, энтомологии и защиты растений.

Руководитель практики от университета ассистент кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений Хлюстова О.П.

№ п/п	Критерии оценки	Оценка руководителя (по пятибалльной шкале)
1	Корректность в сборе, анализе и интерпретации представляемых в отчете данных	
2	Способность работы в коллективе, уровень деловой коммуникации	
3	Демонстрация профессиональных умений в ходе выполнения индивидуального задания по практике	
4	Демонстрация профессиональных навыков в ходе выполнения индивидуального задания по практике	
5	Степень выполнения индивидуального задания	
6	Степень освоения компетенций, предусмотренных программой практики	
	Итоговая оценка	

Руководитель практики:
Ассистент кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений

Хлюстова О.П.

«__» _____ 20__ г.

Аттестационный лист по практике

Фамилия Имя Отчество

Обучающийся 1 курса направления подготовки «35.03.04 Агрономия», направленность подготовки «Защита растений», успешно прошел учебную практику в объеме 216/6 часов/з.ед. (4 недели) с «__» _____ 2023 года по «__» _____ 2023 года в ФГБУ ВО Кубанский ГАУ им И.Т.Трубилина на кафедре фитопатологии, энтомологии и защиты растений

В ходе выполнения индивидуального задания и программы практики обучающийся освоил следующие компетенции

Наименование компетенций	пороговый	средний	высокий
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.			
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий			

Руководитель практики от университета

(подпись)

(Ф.И.О.)

Критерии оценивания результатов обучения

Результаты выполнения и защиты отчета по производственной практике (учебной, научно- исследовательской работе) оцениваются «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», или «зачтено», «не зачтено» и заносятся в зачетную книжку студента, протокол защиты отчета, ведомость.

Наименование оценочного средства	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Оценка	Критерии оценивания
Письменный отчет по практике, рабочий график (план) и дневник практики Выступление обучающегося во время защиты отчета	-соответствие структуры и содержания разделов отчета по практике заданию, требованиям и методическим рекомендациям; -степень раскрытия сущности вопросов, качество представленных аналитических материалов, характеризующих объект исследования; -соблюдение требований к оформлению - грамотность речи и правильность использования профессиональной терминологии во время защиты отчета -полнота, точность, аргументированность ответов во время защиты отчета	Высокий уровень «5» (зачтено)	Оценку «отлично» или «зачтено» заслуживает обучающийся, который выполнил весь намеченный объем работы в срок и на высоком уровне в соответствии с программой практики, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку, показал владение теоретическими знаниями и практическими навыками проведения аналитического исследования, умение работать с аналитической информацией, и системно оценивать представленную в них информацию, а также умение делать выводы и аргументировать собственную позицию; требования к оформлению полностью соблюдены.
		Средний уровень «4» (зачтено)	Оценку «хорошо» или «зачтено» заслуживает обучающийся, который полностью выполнил намеченную на период практики программу, однако допустил незначительные просчеты методического характера при общем хорошем уровне профессиональной подготовки, недостаточно полно представил аналитические материалы исследования, сформулировал предложения по решению выявленных в процессе практики проблем, составляющих сферу научных интересов обучающегося; имеются упущения в оформлении отчета.

		<p>Пороговый уровень «3» (зачтено)</p>	<p>Оценку «удовлетворительно» или «зачтено» заслуживает обучающийся при частичном выполнении намеченной на период практики программы, если он допустил просчеты или ошибки методического характера, а представленный им информационный материал не позволяет в полной мере сформировать аналитическую базу исследования и требует соответствующей дополнительной обработки и систематизации; имеются существенные отступления от требований к оформлению отчета.</p>
		<p>Минимальный уровень «2» (не зачтено)</p>	<p>Оценки «неудовлетворительно» или «не зачтено» заслуживает обучающийся, не выполнивший программу практики и представивший отчет, выполненный на крайне низком уровне; требования к оформлению отчета не соблюдены.</p>

11 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература

1 Защита растений: современное состояние и перспективы развития : учеб. пособие / Э. А. Пикушова, Т. Е. Анцупова, Л. А. Шадрина. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 179 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/105/Zashchita_rastenii_posobie_461728_v1_.PDF

2 Вредители сельскохозяйственных культур и лесопарковых насаждений Юга России : учеб. пособие / А. С. Замотайлов, А. М. Девяткин, Э. А. Пикушова, А.И.Белый.–Краснодар:КубГАУ, 2018. – 382 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/105/UP_Vred_s.kh_kultur_410449_v1_.PDF

3 Зоология беспозвоночных : лаб. практикум / А. С. Замотайлов, А. М. Белый, И. Б. Попов, А. М. Девяткин. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 95 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/105/Laborat_prakt_Zoologija_pespozvonochnykh_410429_v1_.PDF

4 Фитопатогенные грибы: морфология и систематика : учеб. пособие / В. П. Сокирко, В. С. Горьковенко. – 2-е изд., испр. и доп. – Краснодар : КубГАУ, 2019–181с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/105/KNIGA_Fitopatogennye_griby_morfologija_i_sistematika_544927_v1_.PDF

Дополнительная учебная литература

1. Справочник пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации // М., 2022. – 936 С. – Режим доступа: <https://www.agroxxi.ru/goshandbook>

12 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень ЭБС

№	Наименование ресурса	Уровень доступа	Ссылка
Электронно-библиотечные системы			
1	Издательство «Лань»	Интернет доступ	http://e.lanbook.com/
2	IPRbook	Интернет доступ	http://www.iprbookshop.ru/
3	Znanium.com	Интернет доступ	https://e.dukubsau.com/
4	Образовательный портал КубГАУ	Интернет доступ	https://edukubsau.ru/
Профессиональные базы данных и информационные справочные системы			
5	Консультант Плюс	Интернет доступ	http://www.consultant.ru/
6	Гарант	Интернет доступ	http://www.garant.ru/

7	Научная электронная библиотека eLibrary	Интернет доступ	http://www.elibrary.ru/
---	---	-----------------	---

Перечень Интернет сайтов:

1. Наука и образование [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.edu.rin.ru>
2. Официальный сайт фирмы «БАСФ» – ассортимент пестицидов и др. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : agro.basf.ru, [agroportal... basf... BASFmelody.html](http://agroportal.basf.ru/BASFmelody.html)
3. Официальный сайт фирмы «Дюпон» (ассортимент пестицидов, системы защиты полевых культур) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : ximagro.ru/duipon
4. Официальный сайт фирмы «Сингента» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.syngenta.ru.](http://www.syngenta.ru), sp.krasnodar@syngenta.com
5. Официальный сайт фирмы ЗАО «Щелково Агрохим»: ассортимент пестицидов, системы защиты сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.betaren.ru
6. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы <http://ru.wikipedia.org>
7. Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU
8. Научная электронная библиотека Руконт: <http://rucont.ru/>
9. Научная электронная библиотека Лань: <http://e.lanbook.com/>
10. Научная электронная библиотека IPRBooks: <http://www.iprbookshop.ru/>

13 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет";
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного ПО

	Наименование	Краткое описание
--	--------------	------------------

1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

	Наименование	Тематика	Электронный адрес
	Гарант	Правовая	https://www.garant.ru/
	Консультант	Правовая	https://www.consultant.ru/
	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://www.elibrary.ru/

14 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	2	3	4
	Ознакомительная практика	Помещение №221 ГУК, площадь — 101м ² ; посадочных мест 95, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель) ; технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран)	350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина д. 13,

Ознакомительная практика	114 ЗОО учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Помещение №114 ЗОО, посадочных мест — 25; площадь — 43м ² ; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель)	350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина д. 13,
--------------------------	--	---

Для практики, проводимой выездным способом, материально-техническое обеспечение прохождения практики обеспечивается профильной организацией не ниже уровня, указанного в программе практики в соответствии с ФГОС ВО.