

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа практики Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.01(У)	Факультет биотехнологии и пищевой инженерии

## ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:

### ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Направление подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль программы

«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Уровень подготовки: бакалавриат

Форма обучения: очная, заочная

Екатеринбург 2023

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Дата № протокола</i>
<b>Разработал:</b>	<i>Доцент</i>	<i>А.В. Степанов</i>	
<b>Согласовал:</b>	<i>Руководитель образовательной программы</i>	<i>А.В. Степанов</i>	
	<i>Председатель учебно-методического совета факультета биотехнологии и пищевой инженерии</i>	<i>Е.С. Смирнова</i>	<i>Протокол № 10 от 16.05.2023</i>
<b>Утвердил:</b>	<i>Декан факультета биотехнологии и пищевой инженерии</i>	<i>П.В. Шаравьев</i>	<i>Протокол № 10 от 23.05.2023</i>



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

### Содержание

1. Способ и формы проведения практик
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП
3. Место практики в структуре ОПОП
4. Объем и продолжительность практики
5. Содержание практики
6. Формы отчетности по практике
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики
11. Особенности организации практики для студентов с ограниченными возможностями здоровья



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является частью образовательной программы по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и включена в перечень образовательных мероприятий, направленных на подготовку квалифицированных специалистов в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

### 1. Способ и формы проведения практики

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» может быть, как стационарной, так и выездной.

Практика проводится дискретно по видам практик – для студентов очной формы обучения; для студентов заочной формы обучения – по периодам проведения практик.

### 2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

**Целью практики** «Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является: формирование представления о будущей профессии, а так же получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы

**Задачи практики:** учебной практики ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы):

- получение практических навыков: получение первичных профессиональных умений и навыков в работе с животными, и закрепление знаний технологии ведения животноводства
- получение первичных профессиональных умений и навыков в работе по определению свойств полезных и ядовитых растений; по вопросам возделывания сельскохозяйственных культур, инвентаризации природных кормовых угодий и технологии заготовки кормов;  
получение первичных умений и навыков научно-исследовательской работы.

В результате прохождения практики «Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

- ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий
- ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

- ОПК-3 - способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
- ОПК-4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

В результате прохождения практики бакалавр должен

**знать:**

- основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин;
- основные нормативные правовые документы в области производства продукции животноводства и растениеводства;
- основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве;
- сорта растений и породы животных, используемых в сельскохозяйственном производстве
- технологии производства продукции животноводства и птицеводства;
- существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции;
- современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- основные правила организации безопасных условий выполнения производственных процессов
- источники отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

**уметь:**

- применять современные методы научных исследований в области производства сельскохозяйственной продукции;
- решать типовые задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий;
- оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
- распознавать виды растений и породы животных;
- оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве;
- использовать основные технологии и средства механизации, для содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных;
- применять существующие технологии в приготовлении удобрений и кормов;
- проводить научные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства сельскохозяйственной продукции.

**владеть:**



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики  
Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

- основными информационно-коммуникационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности
- навыками оформления специальной документации в профессиональной деятельности;
- навыками применения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны в сельскохозяйственных предприятиях;
- современными методами определения физиологического состояния и факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;
- навыками распознавания видов растений и пород животных, используемых в сельскохозяйственном производстве;
- основами технологий производства продукции растениеводства и животноводства;
- навыками работы с механическими и автоматическими устройствами при производстве продукции растениеводства и животноводства;
- навыками приготовления удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции
- методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- методиками анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства сельскохозяйственной продукции.

### 3. Место практики в структуре ОПОП

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к Блоку 2 «Практики» и является типом Учебной практики.

Траектория формирования компетенций выделяет этапы формирования в соответствии с учебным планом, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении практики является последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) практики. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение студентами необходимыми компетенциями. Результат аттестации студентов на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций студентами.

### 4. Объем и продолжительность практики

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Трудоемкость практики		
	зачетные единицы	академические часы	недели
Очная форма	9	324	6
Заочная форма	9	324	6

Практика бакалавра, в соответствии с ОПОП, основывается на полученных знаниях и умениях по таким дисциплинам как «Введение в профессиональную деятельность», «Биология животных».



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Содержание практики логически и содержательно-методически тесно взаимосвязано с вышеуказанными дисциплинами, поскольку главной целью практики является закрепление и углубление практических умений, полученных студентами при изучении этих дисциплин.

Знания, умения и практические навыки, полученные в ходе практики, необходимы также для успешного освоения ряда дисциплин профиля которые будут изучаться после ее прохождения: «Кормление сельскохозяйственных животных», «Процессы и аппараты пищевых производств», «Оборудование перерабатывающих производств».

## 5. Содержание практики:

### Структура практики состоит из следующих этапов.

#### Подготовительный (предшествует изданию приказа на практику)

Руководитель практики (совместно с деканатом, с отделом организации практики студентов и трудоустройства выпускников) проводит организационное собрание, где озвучиваются цели и задачи практики, обозначаются возможные места практики.

Заключается договор с профильной организацией

Составляется индивидуальное задание, график прохождения практики, график и задание согласовываются с профильной организацией

Деканатом, на основании договора издается приказ о направлении студентов на практику.

Организационный. Проведение организационного собрания (установочной лекции и т.п.)

Производственный. На этом этапе студент прибывает в профильную организацию, проходит вводный инструктаж, выполняет программу практики, производственные задания. Ежедневно студент ведет дневник практики, обрабатывает и анализирует собранный фактический материал для дальнейшего написания отчета под контролем руководителя от принимающей стороны. Периодически, по мере необходимости, консультируется с руководителем практики от Университета с помощью средств связи или лично.

Завершающий. Подготовка и представление результатов практики (*заключается в оформлении дневника и отчета по практике*). На каждого студента оформляется характеристика руководителем практики от принимающей стороны. Все документы предоставляются на кафедру в течение двух недель после окончания практики. На этом этапе проводится защита отчета на соответствующей кафедре факультета.

К отчету по практике прилагаются: дневник, характеристика студента от руководителя практики с предприятия, график, индивидуальное задание, оформленные в соответствии с методическими рекомендациями.

## 6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности является: отчет по производственной практике

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в виде защиты отчета по практике. По итогам выставляется зачет.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Итоги практики обсуждаются на заседании кафедры.

Материалы практики (отчет, характеристика, отзыв и др.) после ее защиты хранятся на кафедре или в деканате.

### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам прохождения практики (ФОС) приведены в приложении 1.

*Зачет* проводится в конце 3 семестра и оценивается по системе: «зачтено», «не зачтено».

Критерии выставления оценок по отчету и защите отчета по практике.

Оценка	Описание
зачтено	<p>Студент полностью выполнил программу практики. Представил заполненный дневник, в котором отражены виды работ, выполненные студентом в течение всех дней производственной практики.</p> <p>Способен продемонстрировать умения и навыки работы с современными методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, освоенные им в соответствии с программой производственной практики.</p> <p>Знает методы анализа и способен к критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Излагает ключевые понятия методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, осуществляемых во время производственной практики.</p> <p>Умеет применять способы обобщения и статистической обработки результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений. Знает и умеет применять методы анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки.</p> <p>Студент даёт правильные ответы на вопросы преподавателя. Свободно владеет материалом о предприятии, технологиями производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на предприятии, излагает в логической последовательности, грамотным языком.</p> <p>Компетенции сформированы на пороговом, базовом и повышенном уровнях.</p>
Не зачтено	<p>Студент не выполнил программу практики. Представил с грубыми нарушениями заполненный дневник, в котором отражены не все виды работ, им в течение всех дней производственной практики</p> <p>Не способен продемонстрировать умения и навыки работы с современными методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, освоенные им в соответствии с программой производственной практики.</p> <p>Не знает методы анализа и не способен к критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>





ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Не знает ключевые понятия методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, осуществляемых во время производственной практики  
Не умеет применять способы обобщения и статистической обработки результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений. Не знает и не умеет применять методы анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки.  
Студент не даёт правильные ответы на вопросы преподавателя. Не продемонстрировано умение излагать материал о предприятии, технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на предприятии в логической последовательности.  
Компетенции не сформированы.

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### а) основная литература

1. Кузнецов, В. В. Физиология растений в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01711-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488847>
2. Кузнецов, В. В. Физиология растений в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 459 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01713-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512414>
3. Хохлов, Р.Ю. Морфология и физиология сельскохозяйственных животных / Р.Ю. Хохлов. — Пенза : РИО ПГСХА, 2016. — 43 с. Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/356310/info>
4. Жохова, Е. В. Ботаника : учебное пособие для вузов / Е. В. Жохова, Н. В. Складневская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07096-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491774>
5. Шилов, И. А. Экология : учебник для вузов / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 539 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09080-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488800>
6. Блохин, Г.И. Зоология [Электронный ресурс]: учеб. / Г.И. Блохин, В.А. Александров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 572 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95142>
7. Кузнецова, Т.А. Общая биология. Теория и практика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.А. Кузнецова, И.А. Баженова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91883>





8. Матюк, Н.С. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии. [Электронный ресурс] / Н.С. Матюк, А.И. Беленков, М.А. Мазиров. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 224 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51938>

9. Трухачев, В.И. Техника и технологии в животноводстве. [Электрон-ный ресурс] / В.И. Трухачев, И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Гри-цай. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 380 с. — Режим до-ступа: <http://e.lanbook.com/book/79333>

10. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс. [Элек-тронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91889>

11. Ториков, В.Е. Производство продукции растениеводства. [Элек-тронный ресурс] / В.Е. Ториков, О.В. Мельникова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 512 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93781>

12. Родионов, Г.В. Животноводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 640 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44762>

13. Технология переработки продукции растениеводства: учебник / В.И. Манжесов, Т.Н. Тертычная, С.В. Калашникова, И.В. Максимов. — СПб.: ГИОРД, 2016. — 816 с. Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/574637>

14. Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. - 624 с. Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71771](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71771)

15. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 364 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93711>

16. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 744 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91279>

#### **б) дополнительная литература**

1. Периодические журналы – Аграрная наука, Достижения науки техники АПК, Животноводство России, Доклады РАСХН, Зоотехния, Коневодство и конный спорт, Кролиководство и звероводство, Молочное и мясное скотоводство, Овцы, козы, шерстяное дело, Птица и птицепродукты, Птицеводство, Свиноводство, Сельскохозяйственная биология, сельскохозяйственные вести, Известия СПбГАУ.

2. Реферативные журналы: Летопись журнальных статей, Книжная летопись, Сельскохозяйственная литература.

#### ***Ресурсы сети интернет***

1. <http://www.fermer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
2. <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека
4. <http://zhivotnovodstvo.net.ru/>



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

5. <http://www.moloprom.ru/reader/magdairy/> - Молочная промышленность
6. <http://panor.ru/list/ribovodstvo201309/> - Рыбоводство и рыбное хозяйство
7. <http://www.moloprom.ru/reader/magcheese/> - Сыроделие и маслоделие
8. <http://magzdb.org/j/5270> - Молоко и молочные продукты. Производство и реализация
9. <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=3683427> - Овощеводство и тепличное хозяйство
10. <http://www.delaval.ru> - Молочная промышленность
11. <http://www.milkbranch.ru> - Переработка молока
12. <http://www.moloprom.ru> - Молочная промышленность
13. <http://www.zzr.ru> - Животноводство России

Интернет-ресурсы библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы:
  - ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <http://e.lanbook.com>;
  - ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>;
  - ЭБС РУКОНТ – режим доступа: <https://lib.rucont.ru>;
  - ЭБС IPR SMART – режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/>

Информационные справочные системы:

1. Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
2. Справочная правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: [http://www.consultant.ru/cabinet/archive/fd/?utm\\_campaign=attract\\_readers&utm\\_source=google.adwords&utm\\_medium=cpc&utm\\_content=322p&gclid=EAIaIQobChMIlcOg-IyY1gIVhsqyCh1mdwAtEAAAYASAAEgJJBvD\\_BwE](http://www.consultant.ru/cabinet/archive/fd/?utm_campaign=attract_readers&utm_source=google.adwords&utm_medium=cpc&utm_content=322p&gclid=EAIaIQobChMIlcOg-IyY1gIVhsqyCh1mdwAtEAAAYASAAEgJJBvD_BwE)

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики.**

В процессе организации практики руководителями практики от университета и от организации применяются следующие **информационные технологии**.

1. Мультимедийные презентации материала при инструктаже которые проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.
2. Работа в ЭИОС вуза для консультаций во время прохождения практики.
3. Использование компьютерных технологий и программного обеспечения, необходимого для сбора и систематизации технико-технологической и организационно-управленческой информации, проведения требуемых программой практики расчетов и т. д.

**Программное обеспечение:**

1. Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1License NoLevel



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

2. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License.

3.

#### 10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

1. Практика «Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» проводится в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках образовательной программы по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (далее профильные предприятия).

2. Материально-техническая база профильных предприятий обеспечивает возможность формирования и развития профессиональных компетенций, обозначенных в программе практики.

<b>Стационарная практика (в Уральском ГАУ):</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория, оснащенная столами и стульями; переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор)	Microsoft Windows Professional 10 SinglUpgrade Academic OLP 1License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г.  Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585
<b>Выездная практика:</b> По договору с организациями		
<b>Помещение для самостоятельной работы:</b> Читальный зал № 5208	Рабочие места, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет	Microsoft Windows Professional 10 SinglUpgrade Academic OLP 1License NoLevel:  Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок до 13.03.2020 г.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (В ТОМ  
ЧИСЛЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

**1. Описание показателей формирования компетенций**

КОМПЕТЕНЦИЯ	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ задания
	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин;</li><li>• основные нормативные правовые документы в области производства продукции животноводства и растениеводства;</li><li>• основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве;</li><li>• сорта растений и породы животных, используемых в сельскохозяйственном производстве</li><li>• технологии производства продукции животноводства и птицеводства;</li><li>• существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции;</li><li>• современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;</li><li>• основные правила организации безопасных условий выполнения производственных процессов</li><li>• источники отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и</li></ul>	практической работой студентов под руководством ведущих специалистов организации и руководителя практики от Университета	зачет	1-14



<p>переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• применять современные методы научных исследований в области производства сельскохозяйственной продукции;</li><li>• решать типовые задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий;</li><li>• оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;</li><li>• создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</li><li>• распознавать виды растений и породы животных;</li><li>• оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве;</li><li>• использовать основные технологии и средства механизации, для содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных;</li><li>• применять существующие технологии в приготовлении удобрений и кормов;</li><li>• проводить научные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;</li><li>• анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства сельскохозяйственной продукции.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основными информационно-коммуникационными технологиями при решении задач профессиональной деятельности</li><li>• навыками оформления специальной документации в профессиональной</li></ul>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

	<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками применения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны в сельскохозяйственных предприятиях;</li><li>• современными методами определения физиологического состояния и факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;</li><li>• навыками распознавания видов растений и пород животных, используемых в сельскохозяйственном производстве;</li><li>• основами технологий производства продукции растениеводства и животноводства;</li><li>• навыками работы с механическими и автоматическими устройствами при производстве продукции растениеводства и животноводства;</li><li>• навыками приготовления удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции</li><li>• методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; методиками анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства сельскохозяйственной продукции.</li></ul>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

## 2. Критерии оценивания сформированности компетенций

Оценка	Описание
зачтено	<p>Студент полностью выполнил программу практики. Представил заполненный дневник, в котором отражены виды работ, выполненные студентом в течение всех дней производственной практики.</p> <p>Способен продемонстрировать умения и навыки работы с современными методами научных исследований в области производства освоенные им в соответствии с программой практики.</p> <p>Знает методы анализа и способен к критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, основные нормативные правовые документы в области производства продукции животноводства и растениеводства; основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве; сорта растений и породы животных, используемых в сельскохозяйственном производстве, технологии производства продукции животноводства и птицеводства;</p> <p>Умеет: применять современные методы научных исследований в области производства сельскохозяйственной продукции; решать типовые задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; распознавать виды растений и породы животных; оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве; использовать основные технологии и средства механизации, для содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных; применять существующие технологии в приготовлении удобрений и кормов; проводить научные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Студент даёт правильные ответы на вопросы преподавателя. Свободно владеет материалом о предприятии, технологиями производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на предприятии, излагает в логической последовательности, грамотным языком.</p> <p>Компетенции сформированы на пороговом, базовом и повышенном уровнях.</p>
Не зачтено	<p>Студент не выполнил программу практики. Представил с грубыми нарушениями заполненный дневник, в котором отражены не все виды работ, им в течение всех дней производственной практики</p> <p>Не способен продемонстрировать умения и навыки работы с современными методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, освоенные им в соответствии с программой производственной практики.</p>





ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Не знает методы анализа и не способен к критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Не знает методы анализа и способен к критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, основные нормативные правовые документы в области производства продукции животноводства и растениеводства; основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве; сорта растений и породы животных, используемых в сельскохозяйственном производстве, технологии производства продукции животноводства и птицеводства;

Не умеет применять современные методы научных исследований в области производства сельскохозяйственной продукции; решать типовые задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; распознавать виды растений и породы животных; оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве; использовать основные технологии и средства механизации, для содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных; применять существующие технологии в приготовлении удобрений и кормов; проводить научные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства сельскохозяйственной продукции.

Студент не даёт правильные ответы на вопросы преподавателя. Не продемонстрировано умение излагать материал о предприятии, технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на предприятии в логической последовательности.

Компетенции не сформированы.

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенции.**

Примерные вопросы, выносимые на процедуру защиты отчета по практике:

1. Машины и оборудование, применяемые для индивидуального поения животных
2. Хозяйственно-биологические особенности коз
3. Технологию возделывания озимой ржи
4. Биологические особенности рыб семейства карповых
5. Технологию возделывания донника
6. Особенности кормления рыб в прудовом рыбоводстве
7. Классификацию и принцип работы доильных аппаратов
8. Машины для уборки зерновых культур
9. Технологию возделывания ячменя



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики

Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

10. Технология машинного доения коров
11. Хозяйственно-биологические особенности свиней
12. Машины и оборудование, применяемые при основной обработке почвы (вспашке)
13. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота
14. Кормление крупного рогатого скота в стойловый период