

	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
Б2.В.01(У)	Факультет биотехнологии и пищевой инженерии

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

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>
Разработал:	<i>Доцент</i>	<i>А.В. Степанов</i>	
Согласовал:	<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>
Утвердил:	<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

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



Практика «Учебная практика: ознакомительная практика» 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» 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» является: дать общее представление о профессиональной деятельности бакалавра по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и развитие умения осуществлять социальное взаимодействие между членами коллектива.

Задачи практики:

- формирование представления о будущей профессии и овладение элементарными навыками работы по специальности.
- ознакомительная практика предназначена для общей ориентации студентов в реальных условиях деятельности по выбранной специальности.

В результате прохождения практики «Учебная практика: ознакомительная практика» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

- УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

В результате прохождения практики студент должен:

знать:

- основные принципы организации технологического процесса производства и переработки продукции сельского хозяйства;

уметь:

- собирать и накапливать информацию по технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства;

владеть:

- навыками работы в команде в период практики

3. Место практики в структуре ОПОП



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики
Учебная практика: ознакомительная практика

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика» относится к Блоку 2 «Практики» и является типом Учебной практики части, формируемой участниками образовательных отношений.

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	3	108	2
Заочная форма	3	108	2

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

Содержание практики логически и содержательно-методически тесно взаимосвязано с вышеуказанной дисциплиной, поскольку главной целью практики является закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами при изучении дисциплины.

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 на кафедру факультета или в профильную организацию, проходит вводный инструктаж, выполняет программу практики.



Ежедневно студент обрабатывает и анализирует полученные знания и практический материал для дальнейшего написания отчета под контролем руководителя. 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 эссе*). Эссе предоставляются на кафедру в течение двух недель после окончания практики. На этом этапе проводится защита отчета на соответствующей кафедре факультета.

6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности является: эссе

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в виде защиты эссе на кафедре. По итогам выставляется зачет.

Итоги практики обсуждаются на заседании кафедры.

Материалы практики 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 1 семестре и оценивается по системе: «зачтено», «не зачтено».

Критерии выставления оценок по отчету и защите отчета (эссе).

Оценка	Описание
Отлично	Наличие грамотного развернутого ответа на выбранную тему, широко используются термины профессиональной области знаний, приведены аргументы, примеры, цитаты, прослеживается умение самостоятельно мыслить, анализировать информацию, делать выводы и обобщения, четко и ярко выражать свою точку зрения, свое отношение к проблеме, даны уверенные ответы на дополнительные вопросы
Хорошо	Имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не достаточно широко используются профессиональные термины; мало приводится аргументов, примеров, цитат, имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы даны неполные ответы.
Удовлетворительно	Материал изложен, разрознено; не четкая логическая последовательность; слабо широко используются профессиональные термины; практически отсутствуют аргументы, примеры, цитаты, имеются упущения в оформлении; не на все дополнительные вопросы даны ответы.
Не удовлетворительно	Материал изложен разрознено; отсутствует логическая последовательность; не используются профессиональные термины;



отсутствуют аргументы, примеры, цитаты, имеются грубые недостатки в оформлении; на дополнительные вопросы ответы не даны.

При получении за эссе оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» выставляется – «зачтено», при получении «не удовлетворительно» - «не зачтено».

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. Сляревская. — 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

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.farmer.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/>
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=EAIaIQobChMIcOg-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
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» проводится в ВУЗе и организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках образовательной программы по направлению подготовки 35.03.07



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа практики
Учебная практика: ознакомительная практика

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.

Стационарная практика (в Уральском ГАУ): 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
Выездная практика: По договору с организациями		
Помещение для самостоятельной работы: 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

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>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">• основные принципы организации технологического процесса производства и переработки продукции сельского хозяйства; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• собирать и накапливать информацию по технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">• навыками работы в команде в период практики	практической работой студентов под руководством ведущих специалистов организации и руководителя практики от Университета	зачет	1-8

**2. Критерии оценивания сформированности компетенций**

Оценка	Описание
Отлично	Наличие грамотного развернутого ответа на выбранную тему, широко используются термины профессиональной области знаний, приведены аргументы, примеры, цитаты, прослеживается умение самостоятельно мыслить, анализировать информацию, делать выводы и обобщения, четко и ярко выражать свою точку зрения, свое отношение к проблеме, даны уверенные ответы на дополнительные вопросы
Хорошо	Имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не достаточно широко используются профессиональные термины; мало приводится аргументов, примеров, цитат, имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы даны неполные ответы.
Удовлетворительно	Материал изложен, разрознено; не четкая логическая последовательность; слабо широко используются профессиональные термины; практически отсутствуют аргументы, примеры, цитаты, имеются упущения в оформлении; не на все дополнительные вопросы даны ответы.
Не удовлетворительно	Материал изложен разрознено; отсутствует логическая последовательность; не используются профессиональные термины; отсутствуют аргументы, примеры, цитаты, имеются грубые недостатки в оформлении; на дополнительные вопросы ответы не даны.

При получении за эссе оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» выставляется – зачтено, при получении «не удовлетворительно» - не зачтено.

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

Примерные вопросы, выносимые на процедуру защиты отчета по практике (темы эссе):

1. Моя карьера студента технологического факультета,
2. Моя карьера выпускника – технолога по производству молока и молочных продуктов
3. Моя карьера выпускника – технолога по производству мяса и мясопродуктов
4. Современные технологии производства и переработки молока
5. Современные технологии производства и переработки мяса
6. Современные технологии производства овощей
7. Современные технологии производства детских молочных продуктов
8. Современные технологии производства функциональных продуктов питания