	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
Б2.В.02(П)	Кафедра кормления животных, экспертизы кормов и продовольственных товаров

Программа производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)

Направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния»



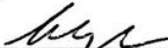
Направленность (профиль)

«Кормление животных и технология кормов»

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения – очная, очно-заочная

Екатеринбург, 2018

	<i>Должность</i>	<i>ФИО/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал:	<i>Заведующий кафедрой кормления животных, экспертизы кормов и продовольственных товаров</i>	<i>Шацких Е.В./</i> 	<i>17.04.2018</i>
Согласовал:	<i>Председатель учебно-методической комиссии технологического факультета</i>	<i>Рогозинникова И.В./</i> 	<i>17.04.2018</i>
Утвердил:	<i>Декан технологического факультета</i>	<i>Неверова О.П./</i> 	<i>17.04.2018</i>



СОДЕРЖАНИЕ

1. Способ и формы проведения практики	3
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП	3
3. Место практики в структуре ОП	3
4. Объем и продолжительность практики	10
5. Содержание практики	10
6. Формы отчетности по практике	11
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	11
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики	11
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики	14
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики	15



1. Способ и формы проведения практики

Способ проведения производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) может быть как стационарный, так и выездной.

Форма проведения производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) - дискретная по видам практик.

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

В результате прохождения производственной технологической практики обучающийся должен освоить следующие компетенции:

-ПК-1 - способность формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (2 этап).

-ПК-2 - способность к разработке проектов и управлению ими (1 этап).

3. Место практики в структуре ОП

Производственная технологическая практика относится к вариативной части блока 2 «Практики».

Траектория формирования компетенций выделяет этапы (курсы) формирования в соответствии с календарным графиком учебного процесса, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) 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.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом практики в образовательной программе.

Производственная технологическая практика в соответствии с ОП, основывается на знаниях, полученных в ходе прохождения учебной



практики: практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, а также на знаниях по таким дисциплинам как «История и философия науки» («Научные основы кормления»), «Физиологические основы питания» («Биохимия кормов»).

Содержание технологической практики логически и содержательно-методически тесно взаимосвязано с вышеуказанными дисциплинами.

«Входные» знания, умения и готовности студента, необходимые для успешного прохождения технологической практики и приобретенные в результате освоения этих дисциплин включают:

- знание физиологии пищеварения, обмена веществ и энергии, теплорегуляции, высшей нервной деятельности, механизмы адаптации и стресса, гомеостаза, этологические особенности животных;
- знание химического состава и питательности кормов, методики составления рационов, методов контроля полноценности кормления животных;
- основные особенности ведения различных отраслей животноводства;
- технологию первичной обработки продукции животноводства, организацию и менеджмент предприятия;

Знания, умения и практические навыки, полученные в ходе технологической практики, необходимы также для успешного освоения ряда дисциплин профиля «Кормление животных и технология кормов», которые будут изучаться после ее прохождения: «Современные проблемы зоотехнии», «Планирование и организация научных исследований», «Биологические особенности и технология кормления жвачных животных», «Биологические особенности и технология кормления моногастричных животных», «Использование современных информационных систем при составлении рационов и рецептов комбикормов» («Организация полноценного кормления в условиях фермерских хозяйств»), «Основы управления персоналом», «Биологические особенности и технология кормления непродуктивных животных», «Современные проблемы кормопроизводства» («Способы подготовки кормов к скармливанию»). Содержание этих дисциплин в значительной степени опирается на комплекс знаний, умений и практических навыков, полученных в результате технологической практики.

4. Объем и продолжительность практики

Согласно учебному плану продолжительность и сроки производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)



следующие (таблица 2).

Таблица 2

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики		
		зачетные единицы	академические часы	недели
Очная форма	2	9	324	9
Очно-заочная форма	2	9	324	9

5. Содержание практики

Цель производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) - получение профессиональных умений и опыта в рамках производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Задачи практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- приобретение навыков управления производством высококачественной животноводческой продукции, обеспечения рационального кормления, содержания животных и их качественного совершенствования;
- овладение современными технологиями производства и переработки продуктов животноводства.

В результате прохождения производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) обучающийся должен:

знать:

- организацию эффективной технологии полноценного кормления, содержания и эксплуатации животных разных видов;
- организацию и управление деятельностью коллектива;

уметь:

- осуществлять зоотехнический учет, составлять программы кормления для разных видов животных;
- разрабатывать проекты в области кормления животных и технологии кормов и управлять ими;

владеть:

- техникой составления рационов (рецептов комбикормов)
- навыками организации и управления технологическим процессом



производства продуктов животноводства и их первичной переработки.

6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике (2 семестр) являются: дневник, отчет, характеристика руководителя практики от профильной организации.

Отчет включает в себя титульный лист, индивидуальное задание на практику, график практики и сам отчет. Отчет по учебной практике должен представлять собой 20-30 стр. компьютерного текста (текст через 1-1,5 интервала, шрифт 14 Times New Roman) на бумаге формата А 4. Нумерация страниц отчета должна быть сквозной. Рисунки следует размещать непосредственно после ссылки на них в тексте отчета. Цифровой материал, помещенный в отчете, рекомендуется оформлять в виде таблиц.

В содержании (оглавлении) последовательно перечисляются заголовки разделов и указываются страницы отчета. Приводится список использованной литературы.

Правила оформления и составления отчёта. Отчет пишут на основании анализа фактического материала, изложенного в дневнике, а также данных, собранных во время практики согласно индивидуального задания. Приступая к составлению отчета, студент предварительно готовит таблицы, рисунки, фотоснимки и другие иллюстрированные материалы.

Во время прохождения практики при оформлении дневника и отчета студент-практикант может пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой. Правильно оформленный дневник и отчет, иллюстрированный схемами, таблицами, чертежами, фотографиями и рисунками вместе с приложением, в сброшюрованном виде следует представить руководителю.

Во время защиты отчета студент должен уметь анализировать материал, полученный в ходе прохождения производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика), те или иные действия и решения, о которых он пишет в дневнике и отчете, оценивать их с точки зрения обоснованности, давать обоснование принятых им решений в период практики. Свободно отвечать на все вопросы по существу вопроса. При оценке практики учитывается содержание и правильность оформления студентом дневника и отчета по практике, принимается во внимание характеристика, данная руководителем практики от предприятия.



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

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике представлен в приложении 1.

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

Основная литература

1. Макарец, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных [Текст] : учебник / Н. Г Макарец ; Доп. Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Зоотехния и "Ветеринария". - 4-е изд., перер. и доп. - Калуга : [б. и.], 2017. - 640 с.
2. Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — СПб. : Лань, 2013.— 457с. Ссылка на информационный ресурс :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=6600 Официальный сайт <http://e.lanbook.com> свободный доступ для студентов Уральского ГАУ.
3. Горленко, О. А. Управление персоналом : учебник / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. П. Можяева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 249 с. Ссылка на информационный ресурс: <https://biblio-online.ru/book/17BDA5D1-C599-4D1D-B8D0-063670E9B124>.

Дополнительная литература

1. Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — М. : Дашков и К, 2015. — 448 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70657.
2. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 367 с. Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71729
3. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 744 с. Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=74682



4. Одегов, Ю. Г. Управление персоналом : учебник и практикум / Ю. Г. Одегов, Г. Г. Руденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 467 с. Ссылка на информационный ресурс: <https://biblio-online.ru/book/1EB0E319-C6DB-4A3B-8B40-A737500BE562>

Нормативные документы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратура), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 319 от 30 марта 2015 г.
2. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (раздел Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства) 4-е издание, дополненное (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37) (с изменениями и дополнениями) Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/180422/#ixzz4obndiA7n>.

Интернет-ресурсы библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: [http://e.lanbook.com](http://e.lanbook.com;).; ЮРАЙТ – режим доступа <https://biblio-online.ru/>; РУКОНТ – режим доступа <http://api.rucont.ru/>; IPR BOOKS – режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/>
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «Polpred.com».

Справочная правовая система «Консультант Плюс», «Гарант»

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. *Мультимедийные технологии*, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики 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. *Дистанционная форма* консультаций во время прохождения конкретных этапов учебной практики и подготовки отчета.

3. *Компьютерные технологии и программные продукты*, необходимые для сбора и систематизации зоотехнической и организационной информации.



Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г.
2. Система дистанционного обучения на платформе Moodle (Далее по тексту СДО) - Договор №77-СП/11-14 подряда на создание научно-технической документации от 30 октября 2014 г (лицензия бессрочная).
3. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition: Лицензионное соглашение TR 000198242, от 21.02.2018 г. срок до 21.02.2020 г.
4. ПК «КОРМ ОПТИМА» - лицензия бессрочная.
5. Специализированная программа ИАС «Рационы». Расчет кормовых рационов. Учебная версия на версию 4,0. Договор № 33/66 от 2 апреля 2018 г, срок до 01.04.2019 г.
6. Специализированная программа ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйстве (КМПЕ) учебная версия на версию 5,77. Договор № 33/66 от 2 апреля 2018 г, срок до 01.04.2019 г.

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
3. Для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в формате HTML помимо общепринятых «поисковиков» GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе, ГЛОБОС – для прикладных научных исследований, Science Tehnology – научная поисковая система,

Профессиональные базы данных:

- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ: <http://mcsx.ru/>
- Официальный сайт Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области: <https://mcsxo.midural.ru/>;
- Информационный портал о сельском хозяйстве РОССЕЛЬХОЗ: <https://xn--e1aelkcia2b7d.xn--p1ai/>;
- Агропромышленный портал АГРО XXI: <https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/stati>;
- Агропромышленный портал Агроспутник: <https://www.agro->



sputnik.ru/index.php/zhivotnovodstvo;

- Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций - <http://www.fao.org/home/ru/>;

- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека:
<http://www.cnshb.ru>;

- Научная электронная библиотека «Киберленинка»:
<http://www.cyberleninka.ru>;

- Электронная библиотека диссертаций:
<http://www.dissercat.com/catalog/selskokhozyaistvennyye-nauki/zootekhniiya>;

- Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии - <http://vak.ed.gov.ru/>

- Российский агропромышленный сервер – Агросервер: <https://agroserver.ru/>

- ООО «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР»: <http://plinor.spb.ru/>

В систему ЭИОС на платформе Moodle внесены задания для проведения текущей аттестации студентов.

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Прохождение технологической практики возможно на производстве (опытно-производственной и научно-исследовательской организации), а также в структурных подразделениях Уральского государственного аграрного университета, где имеется документация по делопроизводству, зоотехническая документация и технологическое оборудование по содержанию и кормлению животных.

Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практики могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с нозологией.