	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа производственной практики: преддипломная практика
<b>Б2.В.04(П)</b>	Кафедра кормления животных, экспертизы кормов и продовольственных товаров

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:  
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

Направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния»



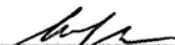
Направленность (профиль)

«Кормление животных и технология кормов»

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения – очная, очно-заочная

Екатеринбург, 2018

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<b>Разработал:</b>	<i>Заведующий кафедрой кормления животных, экспертизы кормов и продовольственных товаров</i>	<i>Шацких Е.В./</i> 	<i>17.04.2018</i>
<b>Согласовал:</b>	<i>Председатель учебно-методической комиссии технологического факультета</i>	<i>Рогозинникова И.В./</i> 	<i>17.04.2018</i>
<b>Утвердил:</b>	<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 .....	7
5. Содержание практики .....	7
6. Формы отчетности по практике .....	8
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике .....	9
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики .....	9
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики .....	12
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики .....	13



## 1. Способ и формы проведения практики

*Способ проведения* производственной практики: преддипломная практика - может быть как стационарной, так и выездной.

*Форма проведения* производственной практики: преддипломная практика - дискретная по видам практик.

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

В результате прохождения производственной практики: преддипломная практика обучающийся должен освоить следующие компетенции:

**ПК-1** - способность формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (**3 этап**);

**ПК-2** - способность к разработке проектов и управлению ими (**3 этап**);

**ПК-3** - способность к организации научно-исследовательской деятельности (**3 этап**);

**ПК-4** - способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (**3 этап**).

## 3. Место практики в структуре ОП

Производственная практика: преддипломная практика относится к вариативной части блока 2 «Практики» является типом производственной 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 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.

Практика способствует закреплению и углублению теоретических знаний, полученных обучающимся по данным курсам, а также способствует развитию у обучающихся способности применять знания, полученные при изучении различных дисциплин, в комплексном виде для решения сложных задач.

Для успешного прохождения производственной практики: преддипломная практика обучающиеся должны иметь следующие «входные» знания и навыки:

- представление о нормах кормления, сбалансированном кормлении животных; потребности в кормовой базе;
- представление об основных видах, принципах оценки продуктивности животных, принципах отбора, подбора, методах разведения;
- представление о правилах техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
- представление о влиянии зоогигиенических параметров на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных животных;
- представление об основах технологии переработки продуктов животноводства и методах определения качества, стандартизации и сертификации продуктов переработки животноводческого сырья;
- представление об особенностях племенной работы в животноводстве;
- представление о технологии производства продуктов животноводства (по отраслям);
- представление о методике производственного и



экономического анализа работы предприятия.

#### 4. Объем и продолжительность практики

Согласно учебному плану продолжительность и сроки производственной преддипломной практики следующие (таблица 2).

Таблица 2

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики		
		зачетные единицы	академические часы	недели
Очная форма	4	6	216	4
Очно-заочная форма	4	6	216	4

#### 5. Содержание практики

*Цель производственной практики: преддипломной практики* - выполнение выпускной квалификационной работы. Во время прохождения производственной практики: преддипломной практики студент в соответствии с запланированной темой выпускной квалификационной работы проводит научные исследования, собирает, анализирует данные.

Студент проходит производственную преддипломную практику в хозяйствах различных форм собственности, оснащенных современным технологическим оборудованием, предприятиях по переработке продуктов животноводства, опытно-производственных и научно-исследовательских организациях. В течение производственной практики студент работает на должности специалиста или стажера главного специалиста или руководителя среднего звена (бригадира, заведующего фермой, цехом).

*Задачи производственной преддипломной практики:*

- проведение научных исследований, сбор и анализ данных для выполнения выпускной квалификационной



работы;

- овладение современными технологиями производства и переработки продуктов животноводства.

В результате прохождения производственной практики: преддипломной практики обучающийся должен:

**знать:**

- организацию производственной и педагогической деятельности;
- методологию разработки проектов;
- организацию научно-исследовательской деятельности;
- основные вопросы в области кормления животных и технологии кормов для выполнения выпускной квалификационной работы;

**уметь:**

- решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- уметь разрабатывать проекты и управлять ими;
- уметь организовывать проведение научно-исследовательской деятельности;
- уметь формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;

**владеть:**

- навыками решения производственных задач;
- навыками разработки проектов и управлению ими;
- навыками организации научно-исследовательской деятельности в соответствии с тематикой выпускной квалификационной работы;
- владеть способностью к формированию решений, основанных на исследованиях проблем в области кормления животных, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.



## 6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике (4 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. Все описания должны сопровождаться рисунками, эскизами, схемами. 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 практики, 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. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учеб. / Н.А. Слесаренко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 268 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93776>
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.Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных [Текст] : учебник / Н. Г Макарцев ; 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.



**Дополнительная литература:**

1. Коломейченко, В.В. Кормопроизводство. [Электронный ресурс] - Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 656 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5616> Официальный сайт <http://e.lanbook.com> свободный доступ для студентов Уральского ГАУ.
2. Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 223 с. Ссылка на информационный ресурс: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=30202](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30202)

**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>.; 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**

В процессе организации преддипломной практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) применяются следующие **информационные технологии**.

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=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)

### **Профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ:  
<http://mcx.ru/>

- Официальный сайт Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области:  
<https://mcxso.midural.ru/>;

- Единый портал аграрных Вузов России: <http://agrovuz.ru/>;

- Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям – AGRIS:  
<http://agris.fao.org/agris-search/index.do>;

- Информационный агропромышленный портал РОС-АГРО:  
<https://rosagroportal.ru/>;

- Информационный портал о сельском хозяйстве РОССЕЛЬХОЗ: <https://xn--e1aelkciia2b7d.xn--p1ai/>;

- Агропромышленный портал АГРО XXI:  
<https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/stati>;

- Агропромышленный портал Агроспутник: <https://www.agrosputnik.ru/index.php/zhivotnovodstvo>;

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



- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека:  
<http://www.cnsnb.ru>;
- Научная электронная библиотека «Киберленинка»:  
<http://www.cyberleninka.ru>;
- Электронная библиотека диссертаций:  
<http://www.dissercat.com/catalog/selskokhozyaistvennye-nauki/zootekhnika>;
- 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 производственной практики: преддипломной практики возможно на производстве – в сельскохозяйственных организациях (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.