

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Аннотация рабочей программы практики

**Б2.О.01(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛУЧЕНИЕ
ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)**

Направление подготовки **35.03.07** Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Профиль: **Биотехнология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

1. Цели практики

Цель ознакомительной практики – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков в сфере технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

2 Задачи практики

Задачами ознакомительной практики являются:

- изучение организации транспортировки, приемки, оценки качества и хранения молока-сырья на молокоперерабатывающих предприятиях;
- изучение организации транспортировки убойных животных и птицы, их предубойного содержания, убоя, оценки качества и режимов хранения мяса на мясоперерабатывающих предприятиях;
- изучение организации транспортировки, приемки, оценки качества и хранения продукции растениеводства на зерноперерабатывающих предприятиях;
- изучение ассортимента молочной, мясной продукции, продуктов переработки зерна вырабатываемой на предприятиях перерабатывающей промышленности;
- изучить организацию производства цельномолочной и молочнокислой продукции, процесса обвалки и жиловки мяса, процесса подготовки зерна к помолу, формированию помольных смесей;
- изучить оборудование, применяемое при производстве молочной продукции, обвалке и жиловке мяса, измельчении, сортировке и шелушении зерна, шлифовании, полировании, дроблении и плющении крупы; гидротермической обработки зерна, гранулировании комбикормов, дозировании и смешивании компонентов для производства комбикормов;
- изучить требования производственной санитарии и гигиены при производстве продуктов питания и кормов для сельскохозяйственных животных и птицы.

3. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: учебная

Тип практики: ознакомительная

Форма проведения практики: дискретная.

Согласно учебному плану практика проводится дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

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

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

универсальных:

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

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

общепрофессиональных:

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенции.

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|--|---|---|
| ИД- 1, УК-1 - осуществляет поиск, критического анализа и синтеза информации, применяет системный подход для решения поставленных задач | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать источники получения информации (Б2.О.01(У), УК-1-3.1) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь находить, критически анализировать и синтезировать информацию (Б2.О.01(У), УК-1-У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть навыками применения системного подхода для решения поставленных задач (Б2.О.01(У), УК-1-У.1) |

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|--|---|--|
| ИД- 1, УК-4 - осуществляет деловую коммуникацию в | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать способы деловой коммуникации в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.01(У), УК-4-3.1) |

| | | |
|--|--------|---|
| устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.01(У), УК-4-У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть навыками деловой коммуникации в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.01(У), УК-4-Н.1) |
| ИД- 2, УК-4 - осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной форме на иностранном(ых) языке(ах) | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать способы деловой коммуникации в устной и письменной форме на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.О.01(У), УК-4-3.2) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.О.01(У), УК-4-У.2) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть навыками осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной форме на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.О.01(У), УК-4-Н.2) |

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|---|---|--|
| ИД- 1, УК-5 - воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.01(У), УК-5-3.1) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.01(У), УК-5- У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.01(У), УК-5-Н.1) |

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) |
|--|---|
| | |

| | | |
|--|--------|--|
| ИД- 1, УК-6 - управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.01(У), УК-6-3.1) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.01(У), УК-6- У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть способностью управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.01(У), УК-6- Н.1) |

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|---|---|--|
| ИД- 1, УК-7 - поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать уровни физической подготовленности, способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), УК-7-3.1) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), УК-7- У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть методами поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), УК-7- Н.1) |

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|--|---|--|
| ИД-1 УК-8. Создает и поддерживает в повседневной жизни и в | знания | Обучающийся должен знать технику безопасности при работе с пестицидами, безопасные условия работы при производстве кормов (Б2.О.01(У), УК-8-3.1) |

| | | |
|--|--------|--|
| профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь оказывать первую помощь при отравлениях (Б2.О.01(У), УК-8- У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть навыками оказания первой медицинской помощи при отравлениях (Б2.О.01(У), УК-8- Н.1) |

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|---|---|--|
| ИД- 1, ОПК 1 - решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать основные законы математических, естественнонаучных дисциплин, информационно-коммуникационные технологии (Б2.О.01(У), ОПК-1-3.1) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (Б2.О.01(У), ОПК-1- У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть способами решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (Б2.О.01(У), ОПК-1- Н.1) |

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|--|---|---|
| ИД- 1, ОПК 3 - создает и поддерживает | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать безопасные условия выполнения производственных процессов (Б2.О.01(У), ОПК-3-3.1) |

| | | |
|--|--------|--|
| безопасные условия выполнения производственных процессов | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (Б2.О.01(У), ОПК-3- У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов (Б2.О.01(У), ОПК-3- Н.1) |

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки) | |
|--|---|---|
| ИД-1 ОПК-7. Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности | знания | Обучающийся в результате прохождения практики должен знать принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-7-3.1) |
| | умения | Обучающийся в результате прохождения практики должен уметь выбирать принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-37У.1) |
| | навыки | Обучающийся в результате прохождения практики должен владеть принципами работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности (Б2.О.01(У), ОПК-7 Н.1) |

5. Место практики в структуре ОПОП

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проходит на 1 курсе (2 семестр), включена в учебный план подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Блок Б2 «Практики»; обязательная часть; Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Б2.О.01(У)).

Продолжительность практики - 2 недели, 108 часов, 3 ЗЕ.

6. Место и время проведения практики

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проходит на 1 курсе (2 семестр) в рамках учебного плана подготовки обучающихся по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Продолжительность практики составляет 2 недели, 108 часов, 3 ЗЕ.

Практика организуется на профилирующих (выпускающих) кафедрах университета. Общее организационное обеспечение осуществляет факультет биотехнологии университета, непосредственное учебно-методическое руководство обеспечивают профильные выпускающие кафедры. Выпускающей кафедрой на факультете биотехнологии Южно-Уральского ГАУ является: кафедра кормления,

гигиены животных, технологии производства и переработки с.-х. продукции. Обучающиеся проходят практику в организациях, предприятиях, учреждениях и хозяйствах, осуществляющих свою деятельность по направлению программы бакалавриата, на которых возможно изучение и сбор материалов для выполнения поставленных задач практики.

В подразделениях, где проходит практика, обучающимся выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе ознакомительной практики. В период ознакомительной практики обучающиеся подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении на рабочих местах.

7. Содержание практики

Ознакомительная практика выполняется в соответствии с индивидуальным планом, который разрабатывается обучающимися совместно с научным руководителем и утверждается на заседании кафедры. Его выполнение фиксируется в ежегодных отчетах.

На подготовительном этапе обучающийся изучает, программу практики, методики сбора информации, нормативные документы, проходит инструктаж по охране труда и технике безопасности. Обучающийся выполняет поиск информации в научной литературе с целью выявления отечественных и зарубежных ученых, занимавшихся решением изучаемого вопроса по теме практики, и анализ полученных ими результатов. Обосновывает актуальность выполняемой работы, формулирует тему, цель, объект, предмет, задачи исследования, обсуждает с руководителем. Обучающийся разрабатывает схему исследований, обсуждает с руководителем.

На практическом этапе обучающиеся изучают структуру предприятия, направление его деятельности, поставщиков сырья на предприятие, показатели качества сырья, ассортимент выпускаемой продукции, методики оценки качества сырья и готовой продукции, формируют базу данных и обрабатывают первичные результаты. Обучающиеся проводят анализ полученных данных, формируют выходные таблицы с результатами, анализируют полученные результаты, формулируют выводы и предложения. С руководителем практики обсуждают теоретические методы решения изучаемого вопроса, их анализ и выбор наиболее рационального, а также изучается литературно-справочный материал, нормативная технологическая документация и другие источники, ведут дневник практики.

На заключительном этапе обучающиеся выполняют систематизацию информации, полученную во время практики, оформляют отчет и дневник, предоставляют результаты ознакомительной практики комиссии, защищают отчет и получают зачет с оценкой.

Во время прохождения ознакомительной практики на основе полученных результатов обучающемуся рекомендуется написать и опубликовать научную статью, выступить с докладом на научной конференции.