

**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 программы
Б2.О.02 (У) Общепрофессиональная практика

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Профиль подготовки: Технология производства продуктов животноводства
Квалификация – бакалавр
Форма обучения: заочная

Троицк
2019

1. Планируемые результаты **Общепрофессиональной практики** соотнесенные с планируемыми результатами освоения **ОПОП**

1.1. Цель и задачи

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, должен быть подготовлен к производственно-технологической деятельности.

Цель практики: закрепление студентами теоретических знаний в соответствии с формируемыми компетенциями в области технологии выращивания кормовых культур в производственных условиях и использования результатов в профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- закрепить знания по морфологии и систематике растений;
- систематизировать знания о растительных сообществах;
- изучить основные виды кормовых, сорных, лекарственных, ядовитых и вредных растений;
- формирование умений и навыков применять инновационные методы выращивания кормовых культур в производственных условиях;
 - знать основные полевые и луговые кормовые растительные сообщества;
 - рациональное использование кормов, сенокосов, пастбищ и других кормовых угодий, владеть различными методами заготовки и хранения кормов;
- знать основные методы селекции растений.

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-1 УК 1 осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | знания | Обучающийся должен знать анализ и синтез информации по технологии возделывания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-1.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь осуществлять поиск инновационных методов выращивания кормовых культур(Б2.О.02(У) УК-1.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть системным подходом для решения поставленных задач в области технологии возделывания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-1.Н.1) |

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| ИД-1 УК 2 определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | знания | Обучающийся должен знать методы и приемы ведения технологии возделывания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-2.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь создавать высокоурожайные сорта с широкой полевой устойчивостью, осуществлять поиск инновационных методов выращивания кормовых культур(Б2.О.02(У) УК-2.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть инновационными методами выращивания кормовых культур (Б2.О.02(У) УК-2.Н.1) |

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

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| ИД-1 УК 3 осуществляет социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | знания | Обучающийся должен знать как реализовывать свою роль в команде (Б2.О.02(У) УК-3.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь как реализовывать свою роль в команде (Б2.О.02(У) УК-3.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть реализацией своей роли в команде (Б2.О.02(У) УК-3.Н.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 | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-1 УК 4 осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации | знания | Обучающийся должен знать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.02(У) УК-4.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.02(У) УК-4.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть деловой коммуникацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (Б2.О.02(У) УК-4.Н.1) |
| ИД-2 УК 4 осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) | знания | Обучающийся должен знать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) (Б2.О.02(У) УК-4.3.2) |
| | умения | Обучающийся должен уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) Б2.О.02(У) УК-4.У.2) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть деловой коммуникацией в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) Б2.О.02(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 | Формируемые ЗУН | |
|---|-----------------|--|
| ИД-1 УК 5 воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | знания | Обучающийся должен знать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.02(У) УК-5.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.02(У) УК-5.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть межкультурным разнообразием общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Б2.О.02(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 | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| | | |

| | | |
|---|--------|---|
| ИД-1 УК 6 управляет своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | знания | Обучающийся должен знать траекторию саморазвития в области кормопроизводства на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.02(У) УК-6.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь управляет своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития в области кормопроизводства (Б2.О.02(У) УК-6.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (Б2.О.02(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 | Формируемые ЗУН | |
|---|-----------------|--|
| ИД-1 УК 7 поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | знания | Обучающийся должен знать как поддержать должный уровень своей физической подготовленности (Б2.О.02(У) УК-7.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности (Б2.О.02(У) УК-7.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть физической подготовленностью для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (Б2.О.02(У) УК-7.Н.1) |

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-1 УК 8 создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | знания | Обучающийся должен знать как поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (Б2.О.02(У) УК-8.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (Б2.О.02(У) УК-8.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть безопасными условиями жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (Б2.О.02(У) УК-8.Н.1) |

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| ИД- 1 ОПК 1 определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных. | знания | Обучающийся должен знать биологический статус животных с учетом их кормления в производстве кормов (Б2.О.02(У) ОПК-1.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь определять биологический статус животных с учетом их кормления в производстве кормов (Б2.О.02(У) ОПК-1.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть биологическим статусом, нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных (Б2.О.02(У) ОПК-1.Н.1) |
| ИД-2 ОПК-1 определяет качество сырья и продуктов животного происхождения | знания | Обучающийся должен знать качество сырья и продуктов животного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.3.2) |
| | умения | Обучающийся должен уметь определять качество сырья и побочных кормовых продуктов животного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.У.2) |

| | | |
|---|--------|---|
| | навыки | Обучающийся должен владеть методами определения качества сырья и побочных кормовых продуктов животного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.Н.2) |
| ИД-3 ОПК-1 определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения | знания | Обучающийся должен знать качество сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.3.3) |
| | умения | Обучающийся должен уметь определять биологический статус животных с учетом их кормления в производстве кормов (Б2.О.02(У) ОПК-1.У.3) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть методами определения качества сырья и продуктов растительного происхождения (Б2.О.02(У) ОПК-1.Н.3) |

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| ИД- 1 ОПК 2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных генетических факторов | знания | Обучающийся должен знать влияние кормов на организм животных (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных генетических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью в области кормопроизводства с учетом влияния на организм животных генетических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.Н.1) |
| ИД-2 ОПК 2 осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов | знания | Обучающийся должен знать влияние кормов на организм животных при различных социально-хозяйственных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.2) |
| | навыки | Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.2) |
| | умения | Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью в области кормопроизводства с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.Н.2) |
| ИД-3 ОПК-2 способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных экономических факторов | знания | Обучающийся должен знать влияние кормов на организм животных при различных экономических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.3) |
| | умения | Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных экономических факторов при поедании кормовых растений (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.3) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью в области кормопроизводства с учетом влияния на организм животных экономических факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.Н.3) |
| ИД-4 ОПК-2 способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов | знания | Обучающийся должен знать влияние природных факторов на воспроизводство растительной кормовой продукции (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.4) |
| | умения | Обучающийся должен уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на растительные сообщества природных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.3.4) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть профессиональной деятельностью с учетом влияния на растительные сообщества природных факторов (Б2.О.02(У) ОПК-2.У.4) |

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также

методы при решении общепрофессиональных задач

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| ИД-1 ОПК-4 обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы | знания | Обучающийся должен знать технологию производства полевых и луговых кормовых культур с использованием приборно-инструментальной базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь реализовать технологию производства полевых и луговых кормовых культур с использованием приборно-инструментальной базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть технологией производства полевых и луговых кормовых культур с использованием приборно-инструментальной базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.Н.1) |
| ИД-2 ОПК-4 использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач | знания | Обучающийся должен знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия в области кормовой базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.3.2) |
| | навыки | Обучающийся должен уметь использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия в области кормовой базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.У.2) |
| | умения | Обучающийся должен владеть основными методами и понятиями в области кормовой базы (Б2.О.02(У) ОПК-4.Н.2) |

ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|--|
| ИД-1 ОПК-5 оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности | знания | Обучающийся должен знать, как оформляется документация с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б2.О.02(У) ОПК-5.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (Б2.О.02(У) ОПК-5.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть документацией с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности в области кормопроизводства и селекции растений (Б2.О.02(У) ОПК-5.Н.1) |

ОПК-6 Способен, идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|---|-----------------|--|
| ИД-1 ОПК-6 идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии | знания | Обучающийся должен знать, как идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний на кормовых растительных сообществах (Б2.О.02(У) ОПК-6.3.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний на кормовых растительных сообществах (Б2.О.02(У) ОПК-6.У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть навыками в определении опасности возникновения и распространения заболеваний на кормовых растительных сообществах (Б2.О.02(У) ОПК-6.Н.1) |

2. Место практики в структуре ОПОП

Практика общепрофессиональная относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объём практики и виды учебной работы

Объём практики составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов). Практика проходит в 6 семестре.

3.1. Распределение объема практики по видам учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|------------------|
| Контактная работа (всего) | 4 |
| <i>В том числе:</i> | |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i> | 4 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 104 |
| Контроль | Зачет с оценкой |
| Итого | 108 |

4. Содержание практики

Непосредственным руководителем обучающегося на каждом этапе практики является преподаватель кафедры, назначенный руководителем практики. Обучающийся, проходит эту часть практики в качестве практиканта.

Практика проходит в 3 этапа:

1. Подготовительный этап: Пройти инструктаж по технике безопасности. Ознакомиться с правилами работы на кафедре. Изучить литературно – справочный материал. Ознакомиться с принципами формирования выборки растений для проведения анализа показателей популяции, правилами использования компьютерных программ, методами анализа и обработки расчетных данных. Собрать, обработать и систематизировать фактический и литературный материал.

2. Практический этап: Закрепление знаний систематики, морфологии и анатомии растений. Закрепление умения определять семейство, к которому принадлежит растение, по ключевым признакам. Составление морфологического описания различных видов растений. Классификация и типы севооборотов. Ознакомление с технологией выращивания кормовых культур. способами уборки, заготовки, учета и хранения сена, соломы, силоса и сенажа, корне- и клубнеплодов. Отработка практических навыков при определении культурных и дикорастущих растений на примере гербария. Изучение силосных культур.

Организация зеленого конвейера. Определение источника поступления кормов для животноводства на летний и зимний периоды. Способы обработки почвы и типы почв. Классификация удобрений

3. Заключительный этап: Оформление документов, систематизация материалов по практике. Подготовка к индивидуальному приему отчета. Представление отчета по результатам 1 этапа практики для проверки руководителю. Индивидуальный прием отчета и аттестация обучающегося.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Номер измене- ния | Номера листов | | | Основание для внесения изменений | Подпись | Расшифровка подписи | Дата внесения изменения |
|-------------------------|---------------|-------|---------------------|--|---------|------------------------|-------------------------------|
| | замененных | новых | аннулирован- ных | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |