**Аннотации рабочих программ практик**

**Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния**

**Направленность: Зоотехния**

**Год начала подготовки: 2020 (очная форма обучения)**

**Аннотация**

**рабочей программы учебной практики**

**«Общепрофессиональная практика»**

**1.Цели и задачи практики:**

Целями учебной общепрофессиональной практики является закрепление умений и навыков, полученных в ходе освоения общепрофессиональных дисциплин:

• усиление практической составляющей процесса освоения дисциплин «Зоология», «Физиология и этология животных» и «Кормление животных» путем выполнения программы практики в университете и на выездных занятиях на животноводческие (птицеводческие) предприятия и фермы;

• конкретизация систематических сведений, полученных при изучении дисциплины «Зоология» применительно к местной фауне;

• закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении практических задач;

• освоение обучающимися и применение на практике современных методов наблюдения за поведением животных в производственных условиях;

• овладение принципами разработки планируемых действий по результатам оценки поведения животных, направленных на улучшение состояния здоровья животных и повышение продуктивности.

• закрепление знаний по оценке питательности кормов, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного кормления животных и методам контроля полноценного питания животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления, которые были получены при освоении дисциплины «Кормление животных».

Задачи практики**:**

- более глубокое получение знаний о животных, их строении, жизнедеятельности, местах обитания, систематике, значимости в природных комплексах и сельскохозяйственном производстве;

- изучение многообразия всех групп животных региона (района практики), их эколого-ценотической приуроченности, приспособлений к условиям существования;

- приобретение практических умений и навыков по исследованию различных физиологических и этологических показателей, освоение навыков контроля за состоянием животных;

- наблюдение за поведением животных (птицы) в практических условиях и его анализ;

- всестороннее познание обучающимися поведенческих особенностей сельскохозяйственных животных, их взаимосвязи с продуктивными показателями;

- приобретение навыков органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;

- овладение современными методами зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности в условиях специализированной лаборатории;

- освоение рациональной техники кормления животных в условиях производства;

- овладение методами контроля полноценности кормления животных.

**2. Место практики в структуре ОПОП.** Учебная общепрофессиональная практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики**. Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций: ОПК-1**-**  способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного происхождения; ОПК-2.Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов; 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. Профессиональных компетенций ПК-3 - способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам; ПК-4 - способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных; ПК-6 - способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

**4. Общая трудоемкость практики** - 9 зачетных единиц (324 академических часа).

**5. Форма контроля –** зачет

**Аннотация**

**рабочей программы учебной практики**

**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков**

**научно-исследовательской работы)**

**1.Цели и задачи практики:**

Целью учебной практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является формирование у обучающихся первичных знаний о научных исследованиях, умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, приобретения навыков выполнения поиска инновационных решений в профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) являются:

ознакомление с различными этапами научно-исследовательской деятельности (постановка задачи исследования, литературная проработка проблемы с использованием современных информационных технологий, накопление и анализ теоретического и экспериментального материала, формулировка выводов по итогам исследований, оформление результатов работы в виде отчета);

ознакомление с различными методами научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования;

умение отыскивать, анализировать и систематизировать научную, справочную, статистическую информацию;

привитие интереса к научной деятельности.

**2. Место практики в структуре ОПОП.**

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-иследовательской работы) относится к Блоку 2 Практика обязательной части рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики**.

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции ОПК-7- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности профессиональных компетенций. Профессиональных компетенций: ПК-1- Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать; ПК-2- Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

**5. Форма контроля** - зачет.

**Аннотация**

**рабочей программы практики**

 **Технологическая практика**

**1.Цели и задачи практики:**

Цель технологической практики – развитие профессиональных компетенций, которые включают за-крепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, а также приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи технологической практики:

- изучить условия производственной деятельности предприятия

- изучить организацию кормления сельскохозяйственных животных;-

- ознакомиться с системой содержания сельскохозяйственных животных;

- особенности разведения сельскохозяйственных животных;

- организацию первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

**2. Место практики в структуре ОПОП.**

Технологическая практика относится к Блоку 2 Практика Обязательной части рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики.**

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: универсальной компетенции 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 компетенций: ОПК-3- Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса ; ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; ОПК-6 - Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Профессиональных компетенций: ПК-4 - способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных; ПК-5 - Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных; ПК-6 - способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных; ПК-7- Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства; ПК-8 -Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования; ПК-9 -Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства; ПК-10 - Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы; ПК-11 - Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными; ПК-12 - Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия; ПК-13 - Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных; ПК-14 - Способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 12 зачетных единиц (432 академических часа).

**5. Форма контроля-** зачет с оценкой.

**Аннотация**

**рабочей программы практики**

 **Научно-исследовательская работа**

**1.Цели и задачи практики.**

Целью производственной практики научно-исследовательской работы бакалавра является формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы. НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у бакалавров способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.

Задачами практики научно – исследовательской работы являются:

- формирование у обучающихся целостного представления о научной деятельности;

- выявление специфики научной деятельности;

- обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными, выявление и формулирование актуальных научных проблем;

- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости темы научного исследования, разработка плана и программы проведения научного исследования;

- проведение самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой;

- разработка инструментария исследования, сбор, обработка, анализ, оценка и интерпретация полученных результатов исследования;

- демонстрация умений представления результатов проведенного исследования в виде отчета по производственной практике научно-исследовательской работы в соответствии с существующими требованиями;

- привитие интереса к научной деятельности.

**2.Место практики в структуре ОПОП.**

Научно-исследовательская работа относится к Блоку 2 Практика Обязательной части рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 –Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики**.

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций: ПК-1- Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы; ПК-2 - Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 3 зачетные единицы (108 академических часа).

**5. Форма контроля-** зачет с оценкой.

**Аннотация**

**рабочей программы практики**

**Преддипломная практика**

**1.Цели и задачи практики:**

Цель преддипломной практики обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния является сбор материала и проведение научно- хозяйственных исследований по теме выпускной квалификационной работы в соответствии с планом, согласованным с руководителем выпускной квалификационной работы, формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов проведения исследований, развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде, оформления и публичной защиты результатов.

Задачи преддипломной практики:

 - провести сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы;

 - провести анализ научной и практической значимости проводимых исследований;

- закрепление умений использования методов научной и исследовательской работы для внедрения в производство в области животноводства;

- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов;

- развитие способности у обучающихся самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу, связанную с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

**2. Место практики в структуре ОПОП**.

 Преддипломная практика относится к Блоку 2 «Практика», части формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 –Зоотехния.

**3. Требования к результатам прохождения практики**.

Процесс прохождения практики направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций: ПК-1- Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы; ПК-2- Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства; ПК-6 - способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных; ПК-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования; ПК-10 -Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы; ПК-12 -Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия

**4. Общая трудоемкость дисциплины** - 6 зачетных единиц (216 академических часов).

**5. Форма контроля**  – зачет с оценкой.