

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 15.11.2023 08:31:20
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

Аннотация рабочей программы практики Научно-исследовательская работа

1. Направление подготовки:

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

2. Профиль подготовки:

Технологическое обеспечение продовольственной безопасности

3. Форма обучения:

Очная, заочная

4. Вид практики:

Производственная практика

5. Цель и задачи практики

Цель практики - углубление и закрепление теоретических знаний, полученных при обучении, развитие умений ставить задачи в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; анализ и обобщение научного материала, развитие у студентов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам; стимулирование научно-исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе, выраженных в подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра.

Задачи практики:

- Осуществление профессионального и личностного самообразования, создание благоприятных условий для формирования профессиональной и творчески активной личности.;
- Выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов.;
- Выработка умения применять теоретические знания и современные методы научных исследований в своей практической деятельности..

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;**
- **ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;**
- **ПК-1 Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы**
- **ПК-2 Способен решать задачи в области науки, техники и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности**
- **УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**
- **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**

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 216 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
-----------	--------------	-------------------------

Исследовательский этап. Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-исследовательской информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задачи исследования. Участие в разработке продукции, выбор методик научных исследований по теме работы.	120	ОПК-5, ПК-1, УК-1
Заключительный этап. Участие в составлении отчета по теме или ее разделу, подготовка доклада и тезисов доклада на конференции, подготовка материала к публикации. Подготовка отчета по практике.	32	ОПК-2, ПК-2, УК-2
Подготовительный этап. Изучение специальной технической и справочной литературы и другой научно-исследовательской информации, достижений отечественной и зарубежной науки в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья. Выбор направления исследования.	44	УК-1, УК-2
Анализ полученных результатов. Обработка и анализ полученных результатов.	20	ОПК-2, ПК-1

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 216 часов.

10. Промежуточная аттестация

Восьмой семестр: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Направление подготовки: | Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции |
| 2. Профиль подготовки: | Технологическое обеспечение продовольственной безопасности |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Учебная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - Совершенствование теоритических знаний и получение первичных навыков научно-исследовательской работы в ходе изучения основных типов, видов и пород в сельскохозяйственном производстве, видов и сортов сельскохозяйственных растений, оценки породных качеств, продуктивной и воспроизводительной способности сельскохозяйственных животных, биологических особенностей сельскохозяйственных культур, оценки современного оборудования для механизации и автоматизации технологических процессов в сельском хозяйстве. Оценка роли и эффективности использования пород животных и сортов растений в сельскохозяйственном поизводстве, а также правильной эксплуатации современной техники при производстве продукции животноводства и растениеводства.

Задачи практики:

- Закрепление и применение теоритических знаний, полученных в процессе изучения соответствующих дисциплин, и получение первичных навыков научно-исследовательской работы.;
- Ознакомление с производственной деятельностью предприятия в целом и производственной деятельностью всех его структурных подразделений.;
- Ознакомление с видами сельскохозяйственных животных и культур, используемых на предприятии, изучение технологий производства сельскохозяйственной продукции и ее первичную переработку.;
- Ознакомление и изучение современного оборудования для механизации и автоматизации технологических процессов в отрасли животноводства и растериеводства.;
- Анализ санитарно-гигиенических условий производства, состояния охраны труда и окружающей среды, способов экономии энергии и других ресурсов.;
- Приобретение навыка работы с документацией производственного учета на предприятии..

6. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика «Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;**
- **ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;**
- **ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;**
- **ПК-1 Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы**
- **УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

- **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**

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

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 252 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)	1	ОПК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-5, ПК-1, ПК-1, УК-1, УК-1, УК-2, УК-2, УК-3, УК-3
Ознакомление и изучение сельскохозяйственных животных и культур	36	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Ознакомление и изучение основных технологических элементов в производстве сельскохозяйственной продукции	34	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Ознакомление с комплексной оценкой общего развития сельскохозяйственных животных и растений	35	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Изучение технологии производства продукции животноводства	50	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Изучение технологии производства продукции растениеводства	50	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Изучение современного оборудования для механизации и автоматизации производственных процессов в отрасли животноводства и растениеводства	40	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Заключительный этап (оформление отчета и сдача зачета)	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3
Заключительный этап (проверка знаний, умений и навыков определения показателей продуктивности, методов и методик оценки показателей продуктивности с.-х. животных и культур, сырья и продуктов переработки)	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 7 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 252 часов.

10. Промежуточная аттестация

Четвертый семестр: зачет

Аннотация рабочей программы практики

Технологическая практика

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Направление подготовки: | Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции |
| 2. Профиль подготовки: | Технологическое обеспечение продовольственной безопасности |
| 3. Форма обучения: | Очная, заочная |
| 4. Вид практики: | Производственная практика |
| 5. Цель и задачи практики | |

Цель практики - технологической практики является приобретение профессиональных умений и навыков по реализации технологий хранения и переработки продукции растениеводства, животноводства, плодоводства и овощеводства, организация хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, оценка качества сырья и готовой продукции, а также постановка производственных и лабораторных опытов

Задачи практики:

- Ознакомится и применить современные методы научных исследований в области переработки сельскохозяйственной продукции;
- Ознакомится с производственной деятельностью предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции, овладеть способностью управлять персоналом структурных подразделений предприятий, и принимать управленческие решения в производственных условиях;
- Изучить и использовать технологии в области хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- Овладеть и применять методы анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки, образцов почв и растений;
- Изучить и эксплуатировать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование для производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- Изучить и проанализировать методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от экологических катастроф, инфекционных и инвазионных заболеваний;
- Приобрести навыки работы с документами нормативной и законодательной базы, и оценивать качество и безопасность сырья и сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы.

6. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Технологическая практика» является обязательным видом учебной работы, входит в раздел «Обязательная часть» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

7. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций.

- **ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;**
- **ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;**
- **ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;**
- **ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;**
- **ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.**

- **ОПК-7** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
- **ПК-2** Способен решать задачи в области науки, техники и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
- **ПК-3** Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства
- **ПК-4** Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства
- **ПК-5** Способен обосновывать режимы хранения сельскохозяйственной продукции
- **ПК-6** Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства
- **ПК-7** Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства
- **ПК-8** Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки
- **УК-10** Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
- **УК-9** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

8. Содержание практики

Программой практики предусматривается 828 часов. За период практики студенты обязаны выполнить следующий объем по видам работ:

Вид работ	Кол-во часов	Формируемые компетенции
Инструктаж по программе практики, подготовке дневника, отчета к процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности и правилам безопасного производства работ.	8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3
Инструктаж по технике безопасности и правилам безопасного производства работ.	10	ОПК-3
Подготовка дневника, отчета и презентации к защите.	20	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Презентация результатов работы.	10	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Технология хранения и переработки продукции растениеводства.	390	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-10, УК-9
Технология хранения и переработки продукции животноводства.	390	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-10, УК-9

9. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 23 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 828 часов.

10. Промежуточная аттестация

Шестой семестр: зачет с оценкой