

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 05.07.2024 15:13:22

Уникальный программный ключ:

170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5ba43e14ca4231541c8e893

## Аннотация

### к рабочей программе практики

«Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (методика опытного дела)»

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) – Полеводство

#### Статус практики в учебном плане:

— относится к обязательной части блока 2 Практика.

— является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

#### Цель практики:

— **формирование** у бакалавров общепрофессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;

— овладение основами научного и профессионального подхода к изучению флоры, умениями и навыками к самостоятельной профессиональной деятельности.

#### Компетенции, в формировании которых задействована практика:

**ОПК-5** Способность к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

**ПК-1** Готовность проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.

#### Содержание практики

##### Основные задачи практики:

— изучить методы закладки и проведения полевых опытов;

— овладеть знаниями и навыками выбора, подготовки земельного участка, организации полевых работ на опытном участке, отбора почвенных и растительных образцов, оценки качества урожая;

— оформления научной документации, овладеть навыками и знаниями по организации и проведению полевых опытов в условиях производства.

##### Разделы практики:

1. Подготовительный этап;

2. Основной этап;

3. Оформление и сдача отчета, гербария.

##### Способы проведения практики:

Место проведения практики кафедра агрономии и агроинженерии, окрестности г. Тары.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

##### Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.О.02.01(П) Технологическая практика»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- **формирование** у бакалавров универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, соответствующих научно-исследовательской, организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;
- овладение основами технология возделывания полевых культур и заготовки кормов, умениями и навыками проведения контроля качества полевых работ, работ по заготовке кормов и уборке полевых культур.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

- ПК-3** Способность организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства;
- ПК-4** Способность осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.

**Содержание практики**

**Основные задачи практики:**

- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;
- составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;
- расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;
- адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства (участие в составлении перспективных и оперативных планов, смет, заявок на расходные материалы, графиков, инструкций);
- принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;

- расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов;
- проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках;
- контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;
- контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины;
- обеспечение безопасности труда в процессе производства;
- сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- проведение научных исследований по соответствующим методикам;
- обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;
2. Производственный этап;
3. Подготовка и защита отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики базовые хозяйства, передовые хозяйства, НИИ, выпускающая кафедра агрономии и агроинженерии.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 3 и 4 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 18 зачетных единиц, 648 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.О.02.02(Н) Научно-исследовательская работа»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре агрономии и агроинженерии.

**Цель практики:**

— формирование у бакалавров общепрофессиональных, профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся; более глубокое усвоение обучающимися теоретических основ и практических навыков постановки полевых и вегетационных опытов и проведение сопутствующих наблюдений, умения и навыки в проведении научно-исследовательской работы в агрономии.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

**ОПК-5** Способность к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

**ПК-1** Готовность проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.

**Содержание практики**

**Основные задачи практики:**

- знакомство обучающихся с методикой закладки и проведения полевых, лабораторных опытов;
- изучение основных способов размещения полевых опытов;
- освоение основ статистической обработки результатов исследований;
- приобретение знаний и навыков по сопутствующим наблюдениям в полевом опыте;
- проведение учетов и наблюдений, обработка полученных результатов.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;
2. Основной этап;
3. Подготовка и сдача отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики кафедра агрономии и агроинженерии.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

— относится к обязательной части блока 2 Практика.

— является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

— формирование у бакалавров профессиональных компетенций, соответствующих научно-исследовательской, организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами технология возделывания полевых культур и заготовки кормов, умениями и навыками проведения контроля качества полевых работ, работ по заготовке кормов и уборке полевых культур.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

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

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

**Содержание практики**

**Основные задачи практики:**

— обобщение данных, статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;
2. Производственный этап;
3. Подготовка и защита отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики базовые хозяйства, передовые хозяйства, НИИ, выпускающая кафедра агрономии и агроинженерии.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (земледелие)»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- формирование у бакалавров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;
- овладение основами: определения влажности почвы, засоренности посевов, контроля проведения качества полевых работ, умениями и навыками к самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

**ПК-5** Способность установить соответствия конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов);

**ПК-8** Способность разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;

**ПК-9** Способность осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.

**Содержание практики**

**Основные задачи практики:**

- определение влажности почвы;
- знакомство с основными видами сорных растений и методиками учета засоренности посевов;
- определение качества проведения полевых работ;
- знакомство с севооборотами.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;
2. Основной этап;
3. Оформление и сдача отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики кафедра агрономии и агроинженерии.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика (растениеводство)»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

— относится к обязательной части блока 2 Практика.

— является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

— формирование у бакалавров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;

— овладение основами определения видов полевых культур и их фаз развития умениями и навыками к самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

**ПК-5** Способность установить соответствия конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов);

**ПК-10** Способность организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;

**ПК-11** Способность организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

**Содержание практики**

**Основные задачи практики:**

— знакомство с фазами роста и развития полевых культур;

— определение полевых культур по морфологическим признакам в разные фазы развития;

— освоение методики определения полевой всхожести и глубины посева сельскохозяйственных культур на примере зерновых;

— определение биологического урожая зерновых культур и его структуры.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;

2. Основной этап;

3. Оформление и сдача отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики кафедра агрономии и агроинженерии.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.В.01.03(У) Ознакомительная практика (кормопроизводство)»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- формирование у бакалавров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;
- овладение основами научного и профессионального подхода к изучению многолетних трав, природных кормовых угодий, заготовки и учета кормов, умениями и навыками к самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

**ПК-12** Способность организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий, создание и уход за газонами.

**Содержание практики**

**Основные задачи практики:**

- изучение морфологических особенностей трав;
- изучение проведения инвентаризации кормовых угодий;
- изучение заготовки и учета кормов.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;
2. Основной этап;
3. Оформление и сдача отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики кафедра агрономии и агроинженерии.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 1,5 зачетные единицы, 54 часа.



**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**«Б2.В.01.04(У) Ознакомительная практика (защита растений)»**  
**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) – Полеводство**

**Статус практики в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 2 Практика.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- **формирование** у бакалавров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;
- овладение основами научного и профессионального подхода к изучению защиты растений от вредителей и болезней, умениями и навыками к самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

**ПК-10** Способность организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

**Содержание практики:**

**Основные задачи практики:**

- научиться определять в полевых условиях вредителей и болезни различных сельскохозяйственных культур;
- научиться использовать методики учета численности главнейших вредителей и болезней полевых культур;
- собрать коллекцию насекомых, гербарий сельскохозяйственных культур, поврежденных вредителями и болезнями.

**Разделы практики:**

1. Подготовительный этап;
2. Основной этап;
3. Оформление и сдача отчета.

**Способы проведения практики:**

Место проведения практики кафедра агрономии и агроинженерии, окрестности г. Тары.

**Промежуточная аттестация:** проводится в форме зачета.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 1,5 зачетные единицы, 54 часа.