

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2022 09:24:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37eaf00

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы практики**  
**Б2.В.01 (У) Учебная практика по ботанике и почвоведению**  
**направление подготовки 35.03.04 – Агрономия**

**направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»**

**форма обучения: очная, заочная**

**Цель практики:** закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса дисциплин ботаники, почвоведения с основами географии почв; накопление опыта практической работы по специальности, обучение студентов полевым методам и приёмам изучения почв; получение умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Задачи практики:**

- изучение растений; изучение техники сбора и гербаризации растений с учетом редких и охраняемых видов на данной территории; определение, систематизация и изучение собранных видов растений; описание лесных, луговых и болотных фитоценозов (сообществ растительных организмов, образующих внутреннюю среду); отбора растительных образцов; методов учета и уборки урожая;
- изучение условий почвообразования в полевых условиях; знакомство с методикой полевого исследования почв; освоение методики отбора почвенных образцов и взятия монолитов;
- оформление научной документации.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части / части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата наименование образовательной программы Направление подготовки (специальность) 35.03.04 – Агрономия. Направленность (профиль) Технологии производства продукции растениеводства.

Практика проводится во 2 семестре 1 курса для очной формы/на 1 курсе для заочной.

**Требования к результатам освоения практики:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-11 Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий.

ПК-12 Способен осуществить сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв.

**Содержание практики:** Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, характеристика природных условий Иркутского района, изучение методик исследования почв в поле, отбора почвенных монолитов и образцов; характеристика природных условий региона, изучение методики контроля качества полевых работ, учета засоренности посевов.

Знакомство с факторами почвообразования и почвенным покровом в окрестностях п. Молодежное, с. Хомутово, отбор почвенных монолитов, почвенных образцов, посещение Государственного минералогического музея им. А.В. Сидорова при Национальном исследовательском Иркутском государственном техническом университете (НИИГТУ).

Экскурсия на пойму реки, в сосновый и березовый лес; на болото; на поле. Обработка собранного материала (в лабораторных условиях): монтаж гербария; оформление этикеток. Каждый студент должен свободно оперировать основными понятиями ботаники, экологии и физиологии растений.

**Составитель:** профессор кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры,  
д.б.н. Худоногова Е.Г.

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства, к.б.н. Рябинина О.В.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики «Учебная практика по селекции и семеноводству»  
направление подготовки 35.03.04 агрономия  
направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»  
форма обучения: очная, заочная**

**Цель практики:** формирование знаний и умений по методикам организации селекции полевых культур; изучение организации и техники селекционного процесса; формирование знаний по организации семеноводства полевых культур; овладение методикой проведения апробации полевых культур.

### **Задачи практики:**

- методы создания исходного материала в селекции
- организация и техника селекционного процесса;
- организация Государственного сортоиспытания;
- теоретические основы семеноводства;
- организация производства элитных семян;
- технология производства высококачественных семян;
- сортовой контроль

### **Место практики в структуре образовательной программы:**

Учебная практика находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Практика проводится в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

### **Требования к результатам освоения практики:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

ПК-9 - организация подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений

ПК-13 - организация испытаний селекционных достижений

ПК-15 - выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

ПК-16 – разработка технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, организация сортового и семенного контроля

### **Содержание практики:**

Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности, характеристика природных условий региона, изучение методики контроля качества полевых работ, учета засоренности посевов. Подготовка к учебной практике. Ознакомление обучающихся с задачами и целями практики. Изучение сортовых признаков, на примере зерновых культур. Знакомство с ботанической систематикой зерновых культур. Изучение хозяйственно-биологической характеристики сортов зерновых культур, на примере пшеницы и ячменя.

Основной этап. Методика и техника скрещиваний при генетических исследованиях.

Сортовыведение. Государственная объективная оценка и районирование сортов (система государственного сортоиспытания). Государственный сортовой и семенной контроль (апробация и регистрация сортовых посевов, определение посевных качеств семян, сортовой лабораторный контроль). Семеноводство.

Заключительный этап (оформление отчёта по практике). Обработка полевого материала. Составление отчета. Защита отчета. Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства Абрамова И.Н.

### **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики «Учебная практика по овощеводству, агрохимии и защите растений»**

**направление подготовки 35.03.04 агрономия**

**направленность (профиль) Технологии производства продукции растениеводства**

**форма обучения: очная, заочная**

#### **Цель освоения дисциплины:**

- закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического материала непосредственно в полевых условиях; освоение различных методов диагностики минерального питания сельскохозяйственных культур в севообороте; вспомнить и закрепить основные виды сорных растений по биологическим группам в регионе Предбайкалья; освоить методику определения засоренности и заболеваний сельскохозяйственных культур;

#### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- научиться применять в практической агрономической работе теоретические знания по овощеводству, агрохимии и защите растений;
- ознакомиться с технологиями возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте
- закрепить в полевых условиях методику проведения почвенной и растительной диагностики и научиться использовать материалы диагностики для обеспечения оптимального питания растений;
- ознакомиться с комплексной диагностикой питания растений и научиться практически, использовать ее результаты;
- практически освоить методику определения засоренности посевов;
- на основе фактической засоренности поля и знания ЭПВ сорняков научиться определять необходимость проведения химической обработки;
- научиться подбирать необходимые пестициды для уничтожения имеющихся видов сорняков, вредителей и болезней;
- рассчитывать нормы расхода препаратов;
- научиться составлять баковые смеси гербицидов;
- уметь определять биологическую эффективность применения баковых смесей препаратов.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Практика по овощеводству, агрохимии и защите растений находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой

#### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

ПК-3 - способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования

ПК-4 - способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

ПК-6 - способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры

ПК-9 - способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений

ПК -14 - способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков.

**Содержание дисциплины:** Технологические карты по возделыванию овощных культур, почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы, почвенная и растительная диагностика, подкормки, способы внесения минеральных удобрений и мелиорантов, методика определения засоренности и зараженности посевов, подбор пестицидов для уничтожения имеющихся видов сорняков (болезней) и расчет нормы расхода препаратов; баковые смеси, эффективность химических обработок.

**Составитель:** доцент кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений Р.В. Замашников.

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства Е.В. Бояркин.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы практики**

**Б2.В.04 (У) Учебная технологическая практика (земледелие и растениеводство)**

**направление подготовки 35.03.04 – Агрономия**

**направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»**

**форма обучения: очная, заочная**

**Цель практики:** закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса дисциплины земледелие и подготовка к изучению дисциплины растениеводство; накопление опыта практической работы по специальности; получение умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

#### **Задачи практики:**

- знакомство с современными экологически безопасными технологиями восстановления плодородия почвы и производства продукции растениеводства;
- изучение сорнополевой растительности (сбор, определение, описание и гербаризация);
- распознавание основных сельскохозяйственных культур и их сортов;
- учет и картографирование засоренности полей для прогноза сорняков и обоснование противосорняковых мер;
- овладение методикой технологического контроля качества полевых работ и эксплуатации машинного оборудования, осуществление контроля и оценки качества полевых работ;

- закрепление теоретических знаний по морфологическим и биологическим особенностям, технологиям возделывания полевых культур;
- приобретение навыков оценки состояния сельскохозяйственных культур и наблюдений за ними при возделывании в полевых условиях.

#### **Место практики в структуре образовательной программы:**

Учебная технологическая практика (земледелие и растениеводство) находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Практика проводится в 4 семестре 2 курса для очной формы и на 2 курсе для заочной формы обучения. Форма итогового контроля зачет с оценкой.

#### **Требования к результатам освоения практики:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-5 Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок;

ПК-7 Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;

ПК-8 Способен осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;

ПК-9 Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;

ПК-10 Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

**Содержание практики: Подготовительный этап.** Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Характеристика природных условий региона, изучение методик: контроля качества полевых работ, учета засоренности посевов и др.

**Основной этап.** Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Организация территории и системы севооборотов в агроландшафтах хозяйства. Экскурсия на опытное поле кафедры. Осмотр территории севооборотов и их оценка. Учет засоренности полей. Картирование засоренности полей. Сбор, описание, определение и гербаризация сорных растений. Контроль качества вспашки. Оценка качества культивации почвы. Оценка качества посева и посадки полевых культур. Контроль качества плоскорезной обработки. Контроль качества лущения жнивья и дискования почвы. Фазы развития хлебных злаков: определить хлебные злаки в фазе всходов, в фазе кущения, в фазе выхода в трубку в фазе колошения, в фазе вымётывания, в фазе цветения. Определить отличительные признаки всходов хлебов 1 и 2 группы. Экскурсия на опытное поле кафедры. Осмотр посевов полевых культур, и их определение. Определение полевой всхожести и бракераж посева зерновых культур. Измерение глубины заделки семян и ширины междурядий. Характеристика посева полевых культур. Определение полноты всходов и полевой всхожести. Характеристика зернобобовых культур в фазе всходов и цветения. Отличительные признаки всходов зернобобовых культур. Картофель и корнеплоды. Особенности строения картофельного растения. Определение биологического урожая картофеля и его структуры. Отличительные признаки всходов кормовых корнеплодов. Масличные, эфирномасличные и прядильные культуры. Морфологические особенности масличных, эфирномасличных и прядильных культур. Кормовые культуры. Знакомство с кормовыми культурами, определение урожая зеленой массы и его структуры. Морфологические особенности гречихи и проса.

Морфологические особенности гречихи и строение соцветий. Морфологические признаки проса. **Заключительный этап** (оформление отчёта по практике). Обработка полевого материала. Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений. Защита отчета.

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства, к.с-х.н. Зайцев А.М.

### **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики «Производственная практика (НИР)»  
направление подготовки 35.03.04 агрономия  
направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»  
форма обучения: очная, заочная**

**Цель практики:** углубление и закрепление теоретических знаний, полученных на аудиторных занятиях, во время учебных практик, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей агронома.

#### **Задачи практики:**

закрепление и углубление теоретических знаний и навыков их применения при решении производственных задач;

накопление опыта практической работы по специальности;

освоение адаптивно-ландшафтных систем земледелия, знакомство с системой ведения сельского хозяйства для зоны расположения предприятия;

оценка эффективности использования земельных угодий и мелиоративных мероприятий.

анализ системы мероприятий по повышению плодородия почвы;

уточнение и реализация современных экологически безопасных технологий производства растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почвы в конкретных условиях хозяйства;

обоснование выбора сортов растений для конкретных условиях хозяйства, апробация семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур, составление необходимой документации для семенного и сортового контроля;

разработка системы севооборотов, обработки почвы, системы удобрения и защиты растений;

осуществление контроля за качеством продукции полеводства, овощеводства, плодоводства;

определение методов и способов первичной обработки и хранения растениеводческой продукции;

проведение расчета экономической эффективности производства и реализации продукции;

осуществление технологического контроля за проведением полевых работ и эксплуатацией машин и оборудования;

участие в проведении научных исследований по влиянию технологических приемов на урожайность сельскохозяйственных культур и плодородие почвы и их внедрение в производство;

консультации по производству конкурентоспособности продукции растениеводства и реализация прогрессивных технологических приемов;

обеспечение безопасности труда в процессе производства;

изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

#### **Место практики в структуре образовательной программы:**

Практика находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Практика проводится в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

### **Требования к результатам освоения практики:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ПК-12 Способен осуществить сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв

ПК-13 Способен организовать испытания селекционных достижений

### **Содержание практики:**

Подготовительный этап

Проводится до начала календарного срока практики:

-оформление договоров с предприятиями на прохождение производственной практики;

-проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий, допусков и направлений прохождения практики. Карточка литературных источников

Организационный этап

Прохождение инструктажа по технике безопасности. Работа по программе практики. Составление индивидуально схемы и программы учебного опыта. Описание организации и методики исследования.

Интерпретация полученных результатов по теме исследования.

Производственный этап

Знакомство со структурой предприятия (учреждения или организации), анализ современного состояния экономики хозяйства за последние 3 года. Приводятся общие требования к оборудованию и требования безопасности. Анализируется состояние отрасли растениеводства (анализ структуры посевных площадей, урожайность и валовые сборы с/х культур). Статья. Отчет о НИР. Характеристика руководителя о результатах НИР

Заключительный

Анализ и обобщение полученной информации. Оформление отчета. Отзыв научного руководителя.

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства Бурлов С.П.

### **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики «Учебная ознакомительная практика»**

**направление подготовки 35.03.04 агрономия**

**направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»**

**форма обучения: очная, заочная**

**Цель практики:** Получение практических профессиональных навыков, а так же ознакомление с технологиями возделывания основных полевых культур в условиях передовых хозяйств области.

### **Задачи практики:**

- закрепить теоретические знания по морфологическим и биологическим особенностям, технологиям возделывания полевых культур, полученные на лекционных, лабораторно-практических и семинарских занятиях в соответствии с программой;

- приобрести навыки оценки состояния сельскохозяйственных культур и наблюдений за ними в период возделывания в полевых условиях;

- распознавать основные сельскохозяйственные культуры их сорта, возделываемые в Иркутской области;
- уметь определять биологическую урожайность и потери при уборке урожая зерновых культур;
- состояние земельного массива в зависимости от возделываемых сельскохозяйственных культур, соблюдения агротехнических требований при возделывании;
- определять качество посевного материала.

### **Место практики в структуре образовательной программы**

Практика находится в обязательной части Блока 2 учебного плана. Практика проводится в 1 семестре. Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 часов).

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

### **Требования к результатам освоения практики:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

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

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

ОПК- 4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

### **Содержание практики:**

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение технологии возделывания полевых культур.

Знакомство с научно-исследовательской работой факультета на опытном поле. Основной. Определение элементов структуры урожайности сельскохозяйственных культур. Формулирование выводов. Определение урожая и его структуры зерновых культур. Определение биологического урожая культур Иркутской области. Характеристика зернобобовых культур по продуктивности. Картофель и корнеплоды. Урожай, структура, качество. Масличные, эфирномасличные и прядильные культуры. Кормовые культуры. Знакомство с кормовыми культурами, определение урожая семян, зеленой массы, структуры. Морфологические особенности гречихи и проса.

Заключительный (оформление отчёта по практике).

Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре.

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства Бурлов С.П..

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики «Производственная технологическая практика»  
направление подготовки 35.03.04 агрономия**

**направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»  
форма обучения: очная, заочная**

**Цель практики:** углубление и закрепление теоретических знаний, полученных на аудиторных занятиях, во время учебных практик, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей агронома.



### **Задачи практики:**

закрепление и углубление теоретических знаний и навыков их применения при решении технологических задач;

накопление опыта практической работы по специальности;

освоение систем земледелия, знакомство с системой ведения сельского хозяйства для зоны расположения предприятия;

оценка эффективности использования земельных угодий и мелиоративных мероприятий.

анализ системы мероприятий по повышению плодородия почвы;

уточнение и реализация современных экологически безопасных технологий производства растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почвы в конкретных условиях хозяйства;

обоснование выбора сортов растений для конкретных условий хозяйства, апробация семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур, составление необходимой документации для семенного и сортового контроля;

разработка системы севооборотов, обработки почвы, системы удобрения и защиты растений;

осуществление контроля за качеством продукции полеводства, овощеводства, плодоводства;

определение методов и способов первичной обработки и хранения растениеводческой продукции;

проведение расчета экономической эффективности производства и реализации продукции;

осуществление технологического контроля за проведением полевых работ и эксплуатацией машин и оборудования;

участие в проведении научных исследований по влиянию технологических приемов на урожайность сельскохозяйственных культур и плодородие почвы и их внедрение в производство;

консультации по производству конкурентоспособности продукции растениеводства и реализация прогрессивных технологических приемов;

обеспечение безопасности труда в процессе производства;

изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

### **Место практики в структуре образовательной программы**

Практика находится в обязательной части Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость 18 зачетных единиц (648 часов). Практика проводится в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

### **Требования к результатам освоения практики:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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-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

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. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК – 5 - готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК-6 - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

### **Содержание практики:**

Подготовительный этап: Проводится до начала календарного срока практики:

-оформление договоров с предприятиями на прохождение производственной практики;

-проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий, допусков и направлений прохождения практики.

Картотека литературных источников

Организационный: Прохождение инструктажа по технике безопасности. Работа по программе практики. Составление индивидуально схемы и программы учебного опыта

Описание организации и методики исследования.

Интерпретация полученных результатов по теме исследования

Производственный этап. Обработка и анализ собранных материалов. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Работа по программе практики. Составление индивидуально схемы и программы учебного опыта. Описание организации и методики исследования. Интерпретация полученных результатов по теме исследования

Заключительный этап: Анализ и обобщение полученной информации. Оформление отчета. Отзыв научного руководителя.

**Составитель:** доцент кафедры земледелия и растениеводства Бурлов С.П..