

СБОРНИК АННОТАЦИЙ

Практик для ОПОП по направлению

35.03.05 – САДОВОДСТВО

**Направленность (профиль): «Плодоводство и
овощеводство»**

(год начала подготовки 2021)

Аннотация
рабочей программы учебной практики
«Ознакомительная практика по ботанике» (Б2.О.01(У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Ознакомительная практика по ботанике» является закрепление знаний по морфологии, систематике, экологии, географии растений, - знакомство с наиболее распространенными дикорастущими и культурными видами местной флоры в естественных ценозах Калужской области, имеющими важное народнохозяйственное значение; приобретение навыков гербаризации растений, морфологическому анализу и работе с определителем. Задачи практики: знакомство с основами методики флористического анализа территории, включая сбор, описание, определение и гербаризацию растений; запоминание не менее 50 видов наиболее распространенных растений европейской части России; приобретение навыков распознавания важнейших семейств цветковых, включающих декоративные, пищевые, лекарственные, ядовитые растения (сем. лютиковые, розовые, бобовые, сельдерейные, капустные, пасленовые, яснотковые, астровые, лилейные, мятликовые и др.); приобретение навыков определения незнакомых растений; описание 10 видов наиболее распространенных дикорастущих растений европейской части России; проверка уровня знаний и степени владения навыками в ходе зачета по практике

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Ознакомительная практика по ботанике» включена в обязательную часть практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Ознакомительная практика по ботанике» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ОПК-1 (ОПК-1.1; ОПК-1.2).

Краткое содержание практики: Природно-климатические условия Калужской области. Понятие о флоре и растительности. Фитоценозы. Редкие виды растений Калужской области. Жизненные формы растений по Раункиеру и Серебрякову. Растительность Калужской области. Залидовские луга – жемчужина нац. Парка Угра. Агрофитоценозы Калужской области. Сорная растительность агрофитоценозов и меры борьбы. Способы размножения растений в природе (естественное вегетативное размножение). Способы размножения растений в культуре (искусственное вегетативное размножение). Методика морфобиологического описания растений (на примере клевера). Методика гербаризации растений. Зимняя экскурсия. Весенняя экскурсия. Раннецветущие растения, период их вегетации. Экскурсия в сосновый. Растительные зоны РФ и основные их представители.

Аннотация
рабочей программы учебной практики
«Ознакомительная практика по виноградарству» (Б2.О.02(У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Ознакомительная практика по виноградарству» является обучить студентов основным технологиям возделывания винограда, решать вопросы увеличения урожайности насаждений, повышение качества виноградного сырья, производства сертифицированного посадочного материала, расширение зоны культуры винограда, адаптирование сортамента к условиям рынка, повышение в целом

эффективности отрасли. В процессе учебной практики по виноградарству студенты должны выполнить задачи: получить теоретические и практические знания по основным биологическим особенностям виноградного растения и их рациональное использование в практике, уяснить влияние условий среды (тепла, света, влаги и др.) на рост и развитие винограда, изменение морфологических особенностей частей винограда (побега, листьев, соцветий грозди, почек и др.) под влиянием условий среды и уровня агротехники. Освоить теорию и практику размножения винограда на современном уровне (включая технологические схемы производства корнесобственного, привитого и сертифицированного посадочного материала). Раскрыть суть основных закономерностей при выборе площади питания, формы куста, типа опоры, сортоподвойных комбинаций, рассматривая все эти ключевые факторы в системе для достижения запланированного экономического эффекта.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Ознакомительная практика по виноградарству» включена в обязательную часть практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Ознакомительная практика по виноградарству» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2).

Краткое содержание практики: Биология, экология и размножение винограда. Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомительные лекции по биологическим особенностям винограда, экологии и размножению винограда. Формы текущего контроля – опрос по теме, круглый стол, собеседование. Закладка виноградника и агроуход за молодыми и плодоносящими кустами винограда. Технологии закладки виноградников. Особенности ухода за молодыми кустами винограда и за растениями 1-го года вегетации. Уход за плодоносящими кустами винограда.

Аннотация

рабочей программы учебной практики

«Ознакомительная практика по селекции и семеноводству» (Б2.О.03(У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Ознакомительная практика по селекции и семеноводству» является обучить студентов практическими навыками и умением разбираться в важнейших вопросах основ селекции и семеноводства садовых культур, технологиях производства сортовых семян основных плодовых, ягодных и овощных культур. Задачи практики: познакомиться с генетическими основными создания сортов садовых культур, познакомиться с организацией селекционно-семеноводческого процесса в стране, изучить систему семеноводства садовых культур, познакомиться с организацией элитного семеноводства садовых культур.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Ознакомительная практика по селекции и семеноводству» включена в обязательную часть практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Ознакомительная практика по селекции и семеноводству» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2).

Краткое содержание практики: Ознакомительные лекции по основам селекции и семеноводства плодовых, ягодных и овощных культур. Изучение основ селекции и семеноводства садовых растений. Знакомство с ролью генетики в селекции и семеноводстве садовых культур. Мировой и отечественный опыт развития селекции растений. Схема селекционного процесса. Система семеноводства садовых растений. Изучение системы семеноводства садовых культур. Роль сорта в плодоводстве и овощеводстве. Организация оригинального и сортового семеноводства плодовых культур. Организация оригинального и сортового семеноводства овощных культур.

Аннотация
рабочей программы учебной практики
«Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК» (Б2.В.01(У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК» является формирование необходимых практических знаний, умений и навыков; расширение и закрепление полученных в процессе обучения теоретических знаний; знание основных агротехнологических процессов возделывания овощных культур; закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, знакомство с биологическим разнообразием лекарственных и эфиромасличных растений в естественных фитоценозах. Задачи практики: освоение практических навыков и приёмов возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте; готовность к реализации применения экологически безопасных и энергоресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции овощеводства формирование профессионального интереса, чувства ответственности и уважения к выбранной профессии; запоминание не менее 30 видов наиболее распространенных лекарственных и эфиромасличных растений европейской части России.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ПКос-5 (ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.5).

Краткое содержание практики: Комплекс работ в весенних пленочных теплицах. Изучение и освоение процесса приготовления субстрата и набивки кассет для выращивания рассады овощных культур. Изучение и освоение приемов посева семян овощных культур. Изучение и освоение технологий выращивания томата в защищенном грунте. Изучение и освоение технологий выращивания огурца в защищенном грунте. Изучение и освоение технологий выращивания перца и баклажана в защищенном грунте. Изучение и освоение технологий выращивания зеленных культур в защищенном грунте. Овощеводство открытого грунта. Изучение и освоение технологий выращивания капусты в открытом грунте. Современные приемы высадки рассады в овощных культур в

открытый грунт. Изучение и освоение технологий выращивания корнеплодов в открытом грунте. Изучение и освоение технологий выращивания зеленных культур в открытом грунте. Лекарственные и эфиромасличные растения. Лекарственные и эфиромасличные растения лугов. Лекарственные и эфиромасличные растения лесов. Рудеральные лекарственные и эфиромасличные растения.

Аннотация
рабочей программы учебной практики
«Технологическая практика по плодоводству» (Б2.В.02(У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Технологическая практика по плодоводству» является обучить студентов практическими навыками и умением разбираться в важнейших вопросах морфологии и биологии плодовых и ягодных культур, закономерностях роста и плодоношения плодовых растений, размножении плодовых растений, а также технологиях производства посадочного материала, закладки плодовых и ягодных насаждений, а так же особенности агротехники применительно к различным культурам плодоводства. В процессе учебной практики по плодоводству студенты должны выполнить поставленные задачи: Познакомиться с морфологическими и биологическими особенностями плодовых и ягодных культур. Познакомиться с закономерностями роста и плодоношения плодовых культур. Изучить особенности размножения плодовых растений. Изучить агротехнику возделывания и технологии производства посадочного материала, закладку плантаций плодовых и ягодных насаждений.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Технологическая практика по плодоводству» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Технологическая практика по плодоводству» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ПКос-1 (ПКос-1.3); ПКос-4 (ПКос-4.3); ПКос-5 (ПКос-5.2).

Краткое содержание практики: Ознакомительные лекции по морфологии и биологии плодовых и ягодных культур. Изучение особенностей плодоношения плодовых культур. Изучить особенности размножения плодовых растений. Изучить особенности размножения ягодных культур, собеседование. Изучить агротехнику возделывания и технологии производства посадочного материала, закладку плантаций плодовых насаждений Изучить особенности агротехники возделывания плодовых культур. Изучить приёмы и способы производства посадочного материала плодовых растений. Изучить особенности закладки плантаций плодовых насаждений. Изучить агротехнику возделывания и технологии производства посадочного материала, закладку плантаций ягодных насаждений. Изучить особенности агротехники возделывания плодовых культур. Изучить приёмы и способы производства посадочного материала плодовых растений. Изучить особенности закладки плантаций ягодных насаждений. Изучение структуры питомника: отделение маточных насаждений; отделение размножения; отделение формирования (школа саженцев); отделение декоративных и лесных пород. Технология выращивания семенных подвоев. Технологии окулировки подвоев. Технология прививки черенками. Основные способы прививки черенками. Выбор участка для выращивания привоев. Апробация в маточносортовых садах. Основные типы садов. Организация закладки сада. Типы садов по конструкции насаждений. Выбор породносортового состава сада. Выбор схемы посадки деревьев. Подготовка участка и посадка плодовых растений. Особенности

посадки. Сроки посадки плодовых растений. Приёмы, обеспечивающие высокую приживаемость саженцев. Приёмы ускорения плодоношения молодых деревьев. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев. Приёмы и техника обрезки. Основные принципы и особенности формирования современных крон. Сроки обрезки. Способы обрезки и реакция растений на неё. Инструменты для обрезки сада. Защита плодовых растений от вредителей и болезней.

Аннотация
рабочей программы учебной практики
«Технологическая практика по декоративному садоводству» (Б2.В.03 (У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Технологической практики по декоративному садоводству» является приобретение умений и навыков по определению декоративных свойств растений и подбора их для создания ландшафтных композиций, основным технологическим приемам выращивания посадочного материала декоративных культур, формированию и обрезке растений.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Технологическая практика по декоративному садоводству» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Технологическая практика по декоративному садоводству» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ПКос-2 (ПКос-2.3); ПКос-5 (ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5).

Краткое содержание практики: Декоративные свойства древесных растений. Характеристика древесных пород. Приемы обрезки деревьев и кустарников. Выращивание декоративных растений посевом семян. Выгонка луковичных культур. Общие приемы ухода за растениями. Выращивание растений рассадным способом. Обрезка деревьев и кустарников. Посадка декоративных растений.

Аннотация
рабочей программы учебной практики
«Ознакомительная практика по механизации» (Б2.В.04(У))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики «Ознакомительная практика по механизации» является углубление и закрепление теоретических знаний студентов по устройству и эксплуатации основных сельскохозяйственных машин и агрегатов, применяемых в садоводстве. Задачи учебной практики: изучить правила техники безопасности при эксплуатации машин и механизмов, применяемых в садоводстве; освоить особенности конструкций современных моделей садовых тракторов, почвообрабатывающих орудий, машин для внесения удобрений, посевных и посадочных машин, опрыскивателей, машин и агрегатов для междурядной обработки почвы и ухода за посевами посадками, уборочной техники; получить практические навыки по оценке технического состояния и готовности машин и механизмов к выполнению работ в садоводстве; приобрести навыки по настройке и регулировке садовых машин и механизмов; приобрести практические навыки по оценке качества механизированных работ в садоводстве; освоить организацию проведения

механизированных работ в садоводстве с учётом современных технологий и передового опыта; получить навыки по подготовке садовых машин и механизмов к хранению.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика «Ознакомительная практика по механизации» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Ознакомительная практика по механизации» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ПКос-1 (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4).

Краткое содержание практики: Инструктаж по технике безопасности. Тракторы и энергетические средства. Подготовка трактора к работе. Изучение механизмов управления трактора. Техническое обслуживание трактора. Машины в садоводстве. Механизация основной обработки почвы. Механизация предпосевной обработки почвы. Механизация внесения удобрений. Механизация посева и посадки. Механизация междурядной обработки. Механизация химической защиты садов. Механизация полива и орошения. Механизация уборки плодов и ягод.

Аннотация

рабочей программы производственной практики «Технологическая практика» (Б2.В.05.01(П))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики «Технологическая практика» является формирование у студентов знаний, практических умений и навыков по агрономической, профессиональной и научной деятельности в области садоводства.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Производственная практика «Технологическая практика» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Технологическая практика» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ОПК-2 (ОПК-2.4); ПКос-1 (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4); ПКос-2 (ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4); ПКос-3 (ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4); ПКос-4 (ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3); ПКос-5 (ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6)

Краткое содержание практики: Практика проводится в сельскохозяйственных предприятиях. В период практики студенты должны получить знания о своей будущей профессии, об организации труда в садоводстве; освоить технологии возделывания плодово-ягодных и овощных культур, производства продукции плодоводства и овощеводства, технологии послеуборочной обработки, хранения и переработки плодов и овощей; технологии защиты растений от вредных организмов; технологии производства посадочного материала плодовых и декоративных культур; овладеть методами проведения полевых опытов и опытов в условиях производства по изучению плодово-

ягодных и овощных культур и технологических приемов их возделывания; собрать необходимый материал для написания выпускной квалификационной работы.

Аннотация
рабочей программы производственной практики
«Преддипломная практика» (Б2.В.05.02(П))

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики «Преддипломная практика» является формирование у студентов знаний, практических умений и навыков в проведении научно-исследовательской деятельности в области садоводства плодового и овощеводства, а также подготовка к защите выпускной квалификационной работы.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Производственная практика «Преддипломная практика» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений практик учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

Реализация в практике «Преддипломная практика» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство направленность «Плодоводство и овощеводство» должна формировать следующие компетенции: ОПК-5; (ОПК-5.1; ОПК-5.2); ПКос-5 (ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5).

Краткое содержание практики: В период практики студенты должны проработать научную литературу по теме выпускной квалификационной работы (ВКР); сделать обзор литературы для ВКР; обосновать цель и задачи исследований, методы проведения исследований; проанализировать условия проведения исследований; провести статистическую обработку экспериментальных и статистических данных, представив их в форме таблиц, графиков, рисунков; проанализировать полученные экспериментальные и статистические данные и сформировать по ним выводы.