

Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Ландшафтная архитектура»
по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Наименование	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Ботаника, Почвоведение, Парковая фауна, История садово-паркового искусства
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики – учебная практика. Формы проведения практики – дискретная. Способы проведения практики – стационарная, выездная.
Компетенции	ОПК-1 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; ОПК-2 Понимание роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки; ОПК-5 Способность проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий
Краткое содержание	<i>Ботаника.</i> Синантропная флора. Обучение работы с определителем. Основные принципы создания гербарных коллекций. Сбор растений, их морфологическое описание и гербаризация. Определение систематического положения растений и оценка признаков ведущих семейств отдела Покрытосеменные. <i>Почвоведение.</i> Определение классификационного положения и хозяйственной оценки почв Крыма и основных почв России по морфологическим признакам и данным химических анализов. Закладка почвенного разреза, его привязка и описание морфологических признаков. Отбор почвенных образцов, описание морфологических признаков почвы. Определение гранулометрического состава почв сухим и мокрым методом. <i>Парковая фауна.</i> Изучение животных в естественных и антропогенных биотопах, сбор, этикетирование коллекционных материалов, оформление коллекций. Определение систематического положения животных и их роли в парковых биоценозах, оценке состава и состояния парковой фауны, оценке влияния парковой фауны на растительность, оценке возможностей поддержки разнообразия парковой фауны средствами ландшафтной архитектуры. <i>История садово-паркового искусства.</i> Изучение опыта создания и анализ стилистических решений при создании комплекса зеленых насаждений на территории Академии биоресурсов и природопользования КФУ им. В.И. Вернадского). Изучение опыта создания и анализ стилистических решений в Ботаническом саду КФУ им. В.И. Вернадского. Архитектурно планировочный анализ дворцово-парковых комплексов Южного берега Крыма. Изучение опыта формирования и дендрологического разнообразия городских насаждений в центральной части г. Симферополя. Ландшафтно-эстетический анализ зеленых насаждений с учетом их таксономического разнообразия и экологических условий в районе железнодорожного вокзала г. Симферополя. Графическое исполнение эскизов дворцово-парковых комплексов разных эпох.

	Защита отчета по практике, сдача эскизов и чертежей парковых объектов.
Трудоемкость	6,0 з.е., 4 недели 216 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет во 2 семестре

Наименование	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Декоративная дендрология, Газоноведение
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Виды (типы) практики</i> - учебная практика. <i>Формы проведения практики</i> – дискретная. <i>Способы проведения практики</i> - стационарная, выездная.
Компетенции	ОПК-2 Понимание роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки. ОПК-7 Способность к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию. ПК-2 Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры. ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-5 Готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.
Краткое содержание	<i>Декоративная дендрология.</i> Экскурсии на объекты ландшафтной архитектуры Крыма. Фотофиксация или сбор образцов для гербария. Использование декоративных древесных растений в садово-парковом строительстве. Определение таксономической принадлежности декоративных древесных растений. <i>Газоноведение.</i> Изучение методов подготовки территории под устройство спортивных газонов. Сравнение методов устройства газонов (посев семян, рулонами, гидропосев, дернинками). Предварительное изучение обучающимся материала и записи в дневнике практики. Осенняя оценка качества газона, диагностика нехватки элементов питания, оценка пораженности болезнями, назначение мероприятий по уходу. Разработка технологической карты по уходу за газоном. Оценка качества семян газонных трав, имеющих в торговой сети (масса 1000 семян, расчет нормы высева, лабораторная всхожесть, корректировка нормы высева, чистота, поврежденность вредителями, пораженность болезнями)
Трудоемкость	3,0 з. е., 2 недели 108 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 3 семестре

Наименование	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Декоративная дендрология, Таксация городских насаждений, Садоводство и топиарное искусство, Машины и механизмы в ландшафтном строительстве
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики - учебная практика. Формы проведения практики – дискретная. Способы проведения практики - стационарная, выездная.
Компетенции	<p>ОПК-2 Понимание роли основных компонентов урбозкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки.</p> <p>ОПК-8 Способность к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения.</p> <p>ПК-2 Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры</p> <p>ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте</p> <p>ПК-4 Способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду</p> <p>ПК-5 Готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния</p>
Краткое содержание	<p><i>Декоративная дендрология.</i> Изучение дендрофлоры на объектах (степной, горный и южный берег Крыма). Оценка видов местной дендрофлоры и интродуцентов по декоративности и устойчивости с целью введения их в ассортимент. Описание и классификация декоративных форм древесных растений. Изучение древесных растений, используемых для живых изгородей. Рекогносцировочное обследование зеленых насаждений на объектах озеленения города с целью выделения устойчивых декоративных видов.</p> <p><i>Таксация городских насаждений.</i> Определение высоты растений с помощью высотомера ЭВ-1 и с помощью теодолита. Определение диаметра ствола с помощью мерной вилки по методике определения окружности ствола. Определение возраста быстро растущих и медленно растущих лиственных пород. Определение возраста хвойных пород с мутовчатым и с очередным расположением ветвей. Определение диаметра крон деревьев. Анализ фитосанитарного состояния деревьев и кустарников. Составление инвентаризационного плана</p> <p><i>Садоводство и топиарное искусство.</i> Обрезка плодовых и декоративных деревьев и кустарников. Создание живых изгородей и уход за ними. Создание топиарных форм и уход за ними. Черенкование и прививка растений.</p> <p><i>Машины и механизмы в ландшафтном строительстве.</i> Общее устройство и классификация машин для основной обработки почвы: плуги общего и специального назначения, глубокорыхлители. Машины для поверхностной обработки почвы: бороны зубовые и</p>

	<p>дисковые, луцильники, культиваторы, катки, почвообрабатывающие фрезы; Машины для подготовки и внесения минеральных, органических удобрений. Измельчители, погрузчики, разбрасыватели; Посевные, рассадно- и лесопосадочные машины. Способы посева и посадки, агротехнические требования; Машины и оборудование для рубок и ухода за насаждениями на лесных площадях и в садово-парковых зонах. Машины для валки и трелёвки леса; Мелиоративные машины: выравниватели, планировщики, корчеватели, кусторезы, канаво и каналокопатели и др.; Машины для работы в рассадниках: выкопочные и фрезерные. Ямокопатели, площадкоделатели. Машины и установки для дождевания; Машины и аппараты для защиты леса и городских насаждений. Опрыскиватели, протравители, опылители и аэрозольные генераторы; Техническое обслуживание агрегатов. Техническое обслуживание, ремонт и хранение лесохозяйственных машин. Расчет топливно-смазочных материалов. График машиноиспользования.</p>
Трудоемкость	6,0 з. е., 4 недели 216 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 4 семестре

Наименование	Учебная творческая практика по дизайну малых пространств
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Виды (типы) практики</i> - учебная практика. <i>Формы проведения практики</i> – дискретная. <i>Способы проведения практики</i> - стационарная, выездная.
Компетенции	ПК-15 Способность применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций. ПК-16 Способность разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы.
Краткое содержание	Проведение комплекса проектно-исследовательских работ на малых пространствах частного сада. Исполнительная съемка. Выполнение обмерочного чертежа. Формирование планировочной структуры малого сада. Выполнение плана организации земельного участка. Генеральный план. Стилизация пространства, национальные садовые стили: исламский, японский, средиземноморский, английский и др. Проектирование озеленения балконов, крыш, патио и других малых пространств.
Трудоемкость	3,0 з.е., 2 недели, 108 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 5 семестре

Наименование	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по цветоводству
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Виды (типы) практики</i> - учебная практика. <i>Формы проведения практики</i> – дискретная. <i>Способы проведения практики</i> - стационарная.
Компетенции	ОПК-6 Способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды. ОПК-8 Способность к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения. ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.
Краткое содержание	Изучение биологических особенностей и декоративных качеств цветочных культур. Подбор ассортимента цветочно-декоративных растений для различных экспозиций. Вегетативное размножение и посадке цветочно-декоративных культур на объектах ландшафтной архитектуры. Освоение методики различных способов черенкования. Освоение методики различных способов прививок. Особенности выращивания посадочного материала цветочных культур в открытом и закрытом грунте. Современные технологии выращивания посадочного растительного материала декоративных культур. Технологии выращивания цветочных культур в открытом и закрытом грунте.
Трудоемкость	3,0 з. е., 2 недели, 108 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 6 семестре

Наименование	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по фитопатологии и защите растений
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Виды (типы) практики</i> - учебная практика. <i>Формы проведения практики</i> – дискретная. <i>Способы проведения практики</i> - стационарная.
Компетенции	ПК-2 Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры. ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-4 Способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.
Краткое содержание	<i>Фитопатология.</i> Научиться определять болезни лесных и садово-парковых насаждений по внешним симптомам и микроскопическим признакам их возбудителей. Оценивать фитосанитарное состояние насаждений. Обосновать защитные мероприятия в борьбе с болезнями садово-паркового хозяйства. <i>Защита растений.</i> Выявить фауну фитофагов садово-парковых насаждений, а также ознакомить обучающихся с паразитическими и хищными насекомыми. Освоить методы учёта вредителей леса и парка и уметь пользоваться справочниками и определителями для установления видовой принадлежности насекомых и определения степени повреждённости древесных пород. Определять болезни декоративных насаждений по внешним симптомам и диагностическим признакам их возбудителей. Оценить фитосанитарное состояние насаждений. Обосновать защитные мероприятия против основных вредителей и болезней. Сдача коллекции и гербария.
Трудоемкость	3,0 з.е., 2 недели, 108 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 6 семестре

Наименование	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по ландшафтному проектированию, древодству и питомниководству
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Виды (типы) практики - учебная практика. Формы проведения практики – дискретная. Способы проведения практики - стационарная, выездная.
Компетенции	ОПК-5 Способность проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий. ОПК-6 Способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды. ПК-1 Готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках. ПК-2 Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры. ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-15 Способность применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций. ПК-16 Способность разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы.
Краткое содержание	<i>Ландшафтное проектирование.</i> Предпроектный анализ, содержание проекта, нормы проектирования. Состав и содержание проекта. Выбор и обсуждение объектов ландшафтной архитектуры. Учебная экскурсия. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры общего пользования. Проектирование объектов специального назначения и ограниченного пользования. Экскурсии на объекты ландшафтной архитектуры общего, специального и ограниченного пользования. Выполнение эскизных зарисовок, проектирование объектов ландшафтной архитектуры, разработка генерального и дендрологического плана, написание пояснительной записки к проектируемому объекту. Подготовка отчетов, планов, чертежей, дневников. Защита отчетов. <i>Древодство и питомниководство.</i> Размножение и формирование декоративных растений в питомнике. Технология выращивания декоративных древесных растений на объектах озеленения. Экскурсия в питомник Ботанического сада им. Н.В. Багрова и частные питомники Симферопольского района. Эксплуатация системы орошения в питомнике. Участие в обработке почвы в питомнике. Расчет системы удобрений в питомнике. Сбор коллекции по морфологии семян древесных и кустарниковых растений. Участие в выращивание сеянцев. Участие в выращивании саженцев с открытой корневой системой. Отработка элементов технологии выращивания привитых саженцев. Участие в выращивании саженцев с закрытой корневой системой. Формировка

	кроны саженцев кустарников и деревьев в разных отделениях питомника. Выкопка сеянцев, саженцев.
Трудоемкость	3,0 з. е., 2 недели, 108 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 7 семестре

Наименование	Производственная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Виды (типы) практики - производственная практика.</p> <p>Формы проведения практики – дискретная.</p> <p>Способы проведения практики - стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК-6 Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</p> <p>ОПК-1 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-2 Понимание роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки.</p> <p>ОПК-3 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ОПК-4 Владеть основными способами и средствами графической подачи проектной документации и навыками изобразительного искусства.</p> <p>ОПК-5 Способность проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий.</p> <p>ОПК-6 Способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды.</p> <p>ОПК-7 Способность к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию.</p> <p>ОПК-8 Способность к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения.</p> <p>ПК-1 Готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках.</p> <p>ПК-2 Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.</p> <p>ПК-4 Способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.</p> <p>ПК-5 Готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.</p> <p>ПК-15 Способность применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций.</p> <p>ПК-16 Способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами,</p>

	<p>оформлять законченные проектные работы.</p> <p>ПК-17 Готовность выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК-18 Понимание инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>ПК-19 Готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве.</p>
Краткое содержание	<p><i>Изучение организации работы на предприятии садово-паркового хозяйства.</i> Работа в ситуации реального производственного процесса. Правила техники безопасности при осуществлении технологических операций на объектах ландшафтной архитектуры. Ведения дневника практики о ходе производственного процесса на предприятии садово-паркового хозяйства.</p> <p><i>Зимне-ранневесенние агротехнические операции.</i></p> <p>Формировочная, санитарная и омолаживающая обрезка деревьев и кустарников: Формировочная и санитарная обрезка представителей семейств Rosaceae, Oleaceae, Berberidaceae, Adoxaceae, Saprotiaceae, Lamiaceae, Malvaceae, Buddlejaceae, а также эфиромасличных и 12 садовых групп декоративных роз. Омолаживающая обрезка старых кустарников различной систематической принадлежности. Оценка качества посадочного материала, подготовка, посадка и пересадка хвойных и листопадных деревьев и кустарников (с открытой корневой системой, крупномерных саженцев).</p> <p><i>Весенние агротехнические операции.</i></p> <p>Посадка и пересадка вечнозеленых лиственных кустарников (самшит, лавровишня, бересклет, магония, пираканта и др.), многолетних и однолетних цветочных культур.</p> <p>Вегетативное и семенное размножение кустарников и травянистых растений: Черенкование хвойных растений семейства Cupressaceae и лиственных кустарников (около 50 пород) для укоренения в теплицу. Черенкование хризантем. Посев семян летников в грунт.</p> <p>Весенняя подкормка растений минеральными удобрениями.</p> <p>Формировочная обрезка живых изгородей и весеннецветущих кустарников: Обрезка кустарников после весеннего цветения.</p> <p>Формировочная обрезка живых изгородей из туи, самшита, бирючины, пираканты и др.</p> <p>Весенние работы с многолетними и однолетними цветочными культурами, группами луковичных культур и лиан: Подвязка плетистых роз и лиан. Посадка многолетних и рассады однолетних цветочных культур. Выкопка и сортировка луковиц тюльпанов, нарциссов, гиацинтов.</p>
Трудоемкость	6, 0 з.е., 4 недели, 216 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 8 семестре

Наименование	Преддипломная практика
<i>Виды (типы), формы и способы проведения практики</i>	<p><i>Виды (типы) практики</i> - преддипломная практика.</p> <p><i>Формы проведения практики</i> – дискретная.</p> <p><i>Способы проведения практики</i> - стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.</p> <p>ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию.</p> <p>ОПК-1 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-2 Понимание роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки.</p> <p>ОПК-3 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ОПК-4 Владеть основными способами и средствами графической подачи проектной документации и навыками изобразительного искусства.</p> <p>ОПК-5 Способность проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий.</p> <p>ОПК-6 Способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды.</p> <p>ОПК-7 Способность к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию.</p> <p>ОПК-8 Способность к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения.</p> <p>ПК-1 Готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках.</p> <p>ПК-2 Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>ПК-3 Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.</p> <p>ПК-4 Способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.</p> <p>ПК-5 Готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.</p> <p>ПК-15 Способность применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций.</p> <p>ПК-16 Способностью разрабатывать проектную и рабочую</p>

	<p>техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы.</p> <p>ПК-17 Готовность выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК-18 Понимание инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>ПК-19 Готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве.</p>
Краткое содержание	<p>Получение данных, их обработка, самостоятельный анализ и обсуждение, формирование предложений проектно-конструкторского или производственно-технологического характера. Обзор литературных данных по конкретной проблеме. Составление списка библиографии. Сбор и первичный анализ полученного материала. Обработка полученных данных с помощью оптимальных информационных технологий. Анализ и обсуждение полученных результатов. Выработка рекомендаций и предложений. Оформление текста, иллюстраций, чертежей, приложений выпускной квалификационной работы. Подготовка доклада для защиты выпускной квалификационной работы.</p>
Трудоемкость	3, 0 з.е., 2 недели, 108 ч
Форма промежуточной аттестации	Зачет в 8 семестре