СБОРНИК АННОТАЦИЙ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО НАПРАВЛЕНИЮ
35.04.09 «Ландшафтная архитектура»
Направленность (магистерская программа) «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

(план для начала подготовки 2017 г.)

Аннотации

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.1 «УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ» 4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.2 «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ» 5

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.3 «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛАНДШАФТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ» 6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.4 «ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ» 7

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.5 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ» 8

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.6 «ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» 9

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.7 «БИОМЕТРИЯ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ» 10

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.1.1 «ВЕКТОРНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ» 11

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.1.2 «ОБЪЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЛАНДШАФТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ» 12

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.2.1 «АРХИТЕКТУРА РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ» 13

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.2.2 «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ И ТЕХНОЛОГИИ В ЛАНДШАФТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ» 14

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.2.3 «ДИЗАЙН СРЕДЫ» 15

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.2.4 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ УТИЛИТАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ» 16

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.2.5 «АНТРОПОТОЛЕРАНТНОСТЬ РАСТЕНИЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ МЕСТООБИТАНИЙ» 17

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.3 «МЕТОДИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ» 18

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.4 «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОДЕКС ЛАНДШАФТНОГО АРХИТЕКТОРА» 19

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.1.1 «СМЕТНОЕ ДЕЛО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ» 20

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.1.2 «ПОРЯДОК СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ» 21

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.2.1 «АРХИТЕКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ» 22

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.2.2 «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» 23

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.2.3 «ГИПЕРТЕКСТОВЫЙ ФОРМАТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ДАННЫХ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ» 24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.3.1 «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИН В СФЕРЕ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ» 25

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.3.2 «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» 26

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.4.1 «ПОСТРОЕНИЕ ПАРКОВОГО ПЕЙЗАЖА» 27

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.4.2 «ОРГАНИЗАЦИЯ ОТКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВ» 28

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.5.1 «КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ» 29

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.5.2 «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОДЕРЖАНИЕМ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ» 30

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.6.1 «РЕСТАВРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» 31

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.6.2 «РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ» 32

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.6.3 «РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ» 33

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.7.1 «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ» 34

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.7.2 «РАБОТА С МАЛЫМИ ГРУППАМИ» 35

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.У. «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ И ТЕХНОЛОГИЯМ В ЛАНДШАФТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ» 36

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Н.1 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА» 37

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.П.1 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)» 38

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.П.2 «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА» . 39

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.1 «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры» изучение основ эксплуатации ландшафтных объектов. В ходе изучения дисциплины студенты приобретают знания и практические навыки по составлению соответствующей проектной документации, смет, договоров, особенностям отношений с заказчиком, субподрядчиками, надзорными службами, а также по комплексу работ по переустройству ландшафтных объектов, оптимизации устройства и эксплуатации инженерных систем. Дисциплина «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают основы эксплуатации, ремонта и реконструкции ландшафтных объектов.

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы (144 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 3 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется изучение дисциплины «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры» является: «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве», «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора».

Дисциплина «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры» является: основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве».

Особенностью дисциплины являются практические навыки по составлению соответствующей проектной документации, смет, договоров, изучение особенностей отношений с заказчиком, субподрядчиками, надзорными службами, а также по комплексу работ по переустройству ландшафтных объектов, оптимизации устройства и эксплуатации инженерных систем. Особое значение в данном курсе уделяется оптимизации вертикальной планировке ландшафтного объекта.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 13, 20

Краткое содержание дисциплины: Уход за объектом ландшафтной архитектуры. Организация службы ухода. Документальное обеспечение работ по уходу за ландшафтным объектом. Трансформация ландшафтных объектов. Ремонт и переобустройство ландшафтных объектов. Трансформация вертикальной планировки объекта. Трансформация элементов мощения, ландшафтного освещения и системы полива. Трансформация посадок на ландшафтном объекте. Организация работ по трансформации и ремонты объектов ландшафтной архитектуры. Разработка плана производства работ. Контроль за качеством исполнения ландшафтных работ

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.2 «Экологическое проектирование в урбанизированной среде»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» является практическое освоение методик проведения экспериментов в области экологии города, анализа полученных данных и их представления. В рамках данной дисциплины студенты проводят научные изыскания по различным вопросам устойчивости декоративных растений и газонов в условиях урбанизированной среды. Анализируют цветовую характеристику среды, ее гомогенность и агрессивность. Анализируют нормативно-правовые документы и проводят натурные исследования территорий детских площадок, парковок и т.д.

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы (144 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 4 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которые непосредственно опирается дисциплина «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» являются: «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры», «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре», «Архитектура растительных композиций», «Биометрия в ландшафтной архитектуре».

Дисциплина «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» является: основополагающей для написания магистерской диссертации и изучения следующих дисциплин: «Инновационные технологии в декоративном садоводстве», «Проектирование объектов утилитарного назначения»

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по закладке лабораторных экспериментов и интерпретации научных данных, основанному на нормативно-правовых документах анализу благоустройств и озеленения городской среды и разработки научно-обоснованных рекомендаций по ее реконструкции в целях обеспечения оптимальных экологических условий для деятельности человека.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-3, 20, 21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Теоретические основы рекультивации и фиторемедиации. Практические методы рекультивации. Экологическое проектирование в городе. Детские игровые и спортивные площадки. Парковки и шумовое загрязнение. Особо охраняемые природные территории. Специализированные объекты. Практические методы экологического проектирования.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.3 «Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины сформировать общие представления об экономике, как важнейшей сфере жизнедеятельности человека и одной из общественных наук, изучающей законы и закономерности его экономического поведения в тесной связи с особенностями действующей социально-политической системы, национально-культурными традициями, уровнем техники и технологии производства и т.д.; усвоение базисных положений экономической науки о материальных основах экономической организации общества (труд и производство, ресурсы и их ограниченность, кооперация и разделение труда), экономических отношениях и их воздействии на производственную деятельность, типах и особенностях различных экономических систем и перспективах их развития, процессах производства, распределения, обмена и потребления материальных благ на микро- и макроуровнях

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 5 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 2; ОПК-1, 2; ПК-2, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 23

Краткое содержание дисциплины: Теоретические основы экономической деятельности предприятий. Оборотные средства организации. Предпринимательство в России его особенности, организационно-правовые формы предприятий в РФ. Экономика технологии производства в ландшафтном строительстве. Классификация кадров. Сущность оплаты труда. Система разделения труда: технологическая, пооперационная, по функциям, по квалификации. Заработная плата, ставка заработной платы. Формы оплаты труда: сдельная и повременная. Условия применения сдельной оплаты труда. Условия применения повременной оплаты труда. Понятие издержек, себестоимости и затрат. Понятие, виды и расчет выручки. Классификации издержек. Факторы, определяющие уровень выручки организации. Чистая продукция и валовой доход. Инвестиции. Виды инвестиций. Расчет эффективности инвестиционных вложений. Рентабельность производства и ее норма. Факторы, определяющие рентабельность. Способы измерения нормы рентабельности. Характеристика сметной, фактической и плановой себестоимости ландшафтного строительства. Охрана зеленых насаждений. Законодательная и нормативная база в РФ и городе Москве. Общие принципы при создании и содержании озелененных территорий. Приемка объектов озеленения. Система антимонопольных органов в РФ. Развитие конкуренции в отраслях экономики. Государственные закупки и государственные заказы.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.4 «Философские проблемы науки и техники в области экологии»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины освоение общих закономерностей и конкретного многообразия форм функционирования науки и техники в истории человеческой культуры и в системе философского знания, понимание специфики взаимосвязи и взаимодействия с естественными, социогуманитарными и техническими науками. Главным в достижении этой цели является освоение проблемного поля научного знания на «стыке» философии и конкретно-научных и технических дисциплин.

Основная задача дисциплины - способствовать у обучающихся студентов выработке научно-технического взгляда на мир, усвоению ими знаний философских проблем науки и техники, развитию культуры философского и научного исследования, ответственности за профессиональную и научную деятельность перед окружающей средой обитания человеческого общества.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Философские проблемы науки и техники в области экологии» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 5 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 3

Краткое содержание дисциплины: Современная философия науки как изучение общих закономерностей научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте. Эволюция подходов к анализу науки. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки. Концепции К. Поппера, И. Лакатоса, Т. Куна, П. Фейерабенда, М. Полани. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности.

Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки. Специфика научного познания. Уровни научного познания. Структура эмпирического знания. Структура теоретического знания. Методы научного познания и их классификация. Научная картина мира и ее исторические формы. Глобальные научные революции и смена типов рациональности.

Предмет и функции философии техники. Соотношение философии науки и философии техники. Проблема смысла и сущности техники. Образы техники в культуре: традиционная и проектная культуры. Специфика предметно-преобразовательной, технической и инженерной деятельности. Технический оптимизм и технический пессимизм. Природа и техника, «естественное» и «искусственное». Ступени рационального обобщения в технике. Специфика и структура технических наук. Специфика философского осмысления техники и технических наук. Научно-техническая политика и проблема управления научно-техническим прогрессом общества. Критерии и понимание научно-технического прогресса в концепции устойчивого развития. Научная и техническая рациональность и иррациональные последствия научно-технического прогресса. Возможности управления риском и необходимость принятия решений в условиях неполных знаний.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.5 «Инновационные технологии в декоративном садоводстве»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение компетенций в области современных направлений и тенденций в технологиях выращивания посадочного материала древесных растений и их содержания.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Инновационные технологии в декоративном садоводстве» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 7 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, 3; ОПК-1; ПК-4, 5, 6, 7, 16, 17, 18

Краткое содержание дисциплины: технологии размножения декоративных растений. традиционная технология генеративного размножения. Проблемы и пути их решения. Перспективы оптимизации технологии. Традиционные технологии вегетативного размножения. Недостатки существующих технологий, проблемы и пути их решения. Особенности научных исследований при изучении зеленого черенкования. Традиционные технологии размножения древесных растений прививкой. Проблемы технологий и пути их решения. Технологии клонального микроразмножения. Технологические карты по размножению декоративных растений. Традиционные и современные технологии доращивания посадочного материала древесных растений. Доращивание растений без использования культивационных сооружений. Традиционные технологии доращивания древесных растений в ог. механизация при формировании растений. Рассадный и безрассадный способы выращивания летников. Технологические карты. Технологии производства горшечных декоративных растений, срезки и выгонки в защищенном грунте.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.6 «Деловой иностранный язык»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины дальнейшее формирование языковой и коммуникативной компетенций, достаточных для изучения зарубежного опыта в профилирующей области науки, а также способности и готовности к адекватному речевому взаимодействию в профессионально-деловой и социокультурной сферах общения.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Деловой иностранный язык» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 6 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ОПК-1; ПК-16, 17, 18

Краткое содержание дисциплины:

- тематические разделы и темы изучаемого языкового материала ориентированы на дальнейшее формирование и развитие умений студентов осуществлять как академическое (научное), профессионально ориентированное, так и социокультурное общение с целью обмена опытом и информацией.

- охватывает круг вопросов, связанных с интерпретацией текстов научного и делового типов, оформления и публичного представления результатов научно-исследовательской работы;

- включает работу со словарями, справочниками и электронными ресурсами.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.7 «Биометрия в ландшафтной архитектуре»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области планирования эксперимента с садовыми культурами и применения статистических методов для анализа результатов наблюдений. освоение студентами умений и навыков работы со статистическим пакетом анализа экспериментальных данных STATISTICA 6.1.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Биометрия в ландшафтной архитектуре» включена в блок дисциплин базовой части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 1 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1; ПК-2, 16, 17, 18, 19

Краткое содержание дисциплины: Электронные таблицы. Отчет и рабочие книги. Графический анализ. Параметрические статистики. Непараметрические статистики. Дисперсионный анализ. Множественный регрессионный анализ. Канонический анализ. Дискриминантный анализ. Кластерный анализ. Факторный анализ. Анализ главных компонент.

Шкалы оценки переменных. Построение распределений частот встречаемостей состояний переменного. Статистические параметры выборки. Вычисление доверительных интервалов. Проверка соответствия эмпирического распределения нормальному закону. сравнение средних арифметических двух выборок. Статистический анализ выборки при альтернативной изменчивости. Непараметрические критерии. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Однофакторный дисперсионный анализ. Двухфакторный дисперсионный анализ. Типы и организация экспериментов. Закладка опыта. Учеты и наблюдения. Документация и отчетность.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.1.1 «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре» изучение особенностей работы в векторном графическом редакторе Corel Draw для реализации целей и задач, стоящих перед ландшафтным архитектором. Дисциплина «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре» является важной дисциплиной в подготовке магистранта по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают особенности работы с векторным графическим редактором Corel Draw и его возможности для визуализации проектов и подготовки документации в ландшафтной архитектуре.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 2 модуле.

Дисциплина «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре» является: основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве», «Визуализация объектов ландшафтного строительства».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства объектов ландшафтной архитектуры с использованием технических и программных средств векторной графики, подготовке наглядного презентационного материала.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 3; ПК-20, 21, 22

Краткое содержание дисциплины: Сущность фрактальной графики. Метод формирования изображения. Сущность чертежной или объектно-ориентированной графики. Цвет в векторной графике. Рекламные конструкции. . Corel Draw Принцип работы, настройка установка ПО. Настройка программного интерфейса; Панели, окна; способы создания графического изображения в CorelDraw; объекты. Логические операции при работе с объектами. Соединение объектов; исключение, пересечение, упрощение, удаление по переднему и по заднему плану, создание нового контура, объединение. Работа с кривыми. Кривые Безье. Кривые и прямые линии, способы начертания, возможности использования; изменение геометрии объекта с помощью инструмента редактирования формы; работа с узлами. Ластик, размазывающая кисть, разрыхляющая кисть и их использование при создании векторной иллюстрации. Разделение объектов с помощью инструмента-ножа; удаление части объекта с помощью инструмента-ластика; модификация кривой с помощью инструментов "Shape Tool"Спецэффекты программы. Способы окрашивания объекта. Интерактивные инструменты: интерактивная заливка, интерактивная сетчатая заливка, прозрачность и ее использование при создании чертежей ландшафтного проектирования. использование линеек, сетки и направляющих; точные преобразования объектов; выравнивание и распределение объектов; Докер-окно трансформации (положение, поворот, отражение, масштаб, размер, наклон). Выравнивание и распределение объектов. Работа с текстом простой и фигурный текст.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.1.2 «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве» изучение основ работы в программе трехмерной графики Autodesk 3ds Max, методов создания объемных моделей объектов ландшафтного строительства, основ применения текстур и настройки освещения для визуализации проектного решения. Дисциплина «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают возможности объемного моделирования и основы визуализации объектов ландшафтной архитектуры в программе трехмерной графики Autodesk 3ds Max.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 3 модуле.

Предшествующей дисциплиной, на которой непосредственно базируется изучение дисциплины «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве» является: «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре». Дисциплина «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве» является основополагающей для изучения следующей дисциплины: «Архитектурное моделирование», «Визуализация объектов ландшафтного строительства», «Гипертекстовый формат представления научных данных в ландшафтной архитектуре». Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства объектов ландшафтной архитектуры с использованием технических и программных средств объемного моделирования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 3; ПК-20, 21, 22

Краткое содержание дисциплины: Моделирование на основе стандартных 3D примитивов и их модификаций. 3ds Max. Общие сведения о программе. Системные требования. Знакомство с интерфейсом. Общие настройки и понятия. Простые и сложные примитивы. Создание и редактирование. Общие операции над объектами и сценами. Элементарные манипуляции с объектами: Select, Modify, Freeze, Hide. Инструменты трансформации: Move, Rotate, Scale. Стандартные операции. Инструменты точности. Опорная точка. Группировка объектов. Режимы копирования объектов.Специальные операции над объектами. Работа со стеком модификаторов Modify. Логические операции над объектами (Boolean operation). Создание и редактирование Boolean-объекта. Массивы. Типы, создание, редактирование. Автоматическое выравнивание объектов. Массивы.Моделирование 3D объектов при помощи сплайна. Моделирование при помощи сплайна. Понятие, свойства, создание и редактирование сплайна.Моделирование 3D объектов из 2D объектов. Модификатор Extrude. Модификаторы Bevel, Lathe, Sweep. Lofting объекта. Создание и редактирование Loft-объекта. Основы визуализации сцены. Назначение материалов объектам. Использование встроенной библиотеки материалов. Проекционные координаты наложения материалов, особенности редактирования. Назначение растрового изображения в качестве заднего плана. Освещение сцены. Типы источников света и их настройка. Классические принципы установки освещения. Особенности освещения экстерьера и интерьера.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.2.1 «Архитектура растительных композиций»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Архитектура растительных композиций» – получить знания, необходимые для будущей профессиональной производственной и научной деятельности; уметь применять знания при планировании и проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

Дисциплина «Архитектура растительных композиций» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

В рамках данной дисциплины студенты изучают: • принципы и закономерности формирования пространственных композиций; • основные качества художественно-композиционной характеристики деревьев и кустарников (размер, форма, цвет); • приемы компоновки и элементы древесно-кустарниковых композиций; • особенности создания растительных композиций различных объектов ландшафтной архитектуры.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Архитектура растительных композиций» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 1 модуле.

Дисциплина «Архитектура растительных композиций» является: основополагающей для изучения следующей дисциплины: «Построение паркового пейзажа», «Организация открытых пространств». «Дизайн среды», «Реставрация объектов культурного наследия», «Реконструкция объектов культурного наследия».

Особенностью дисциплины состоит в том, чтобы научить активно использовать природные компоненты при создании искусственной среды. При этом творческую деятельность по организации пространства необходимо интегрировать на основе подбора растений, пластики рельефа, декоративных свойств воды и знаний биологических особенностей, декоративных качеств используемых растений.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ПК-4, 5, 6, 7, 16

Краткое содержание дисциплины: Средства и закономерности искусства растительных композиций. Формирование пространства при ведущей роли рельефа, воды, зеленых насаждений, архитектурных сооружений. Основные качества художественно-композиционной характеристики деревьев и кустарников (размер, форма, цвет). Подбор и использование декоративных растений – основного материала в строительстве садов и парков. Основные приемы компоновки древесно-кустарниковых насаждений (массив, группа, зеленые стены, живые изгороди, топиары, вертикальное озеленение). Примеры формирования архитектурных композиций на основе размеров, плотности и формы кроны. Декоративные качества листьев, фактура, осенняя окраска, пестролистность. Декоративные качества плодов, ствола, фактуры, цвета коры. Формирование композиций с учетом экологических требований, биологической совместимости, условий произрастания.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.2.2 «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве» подробное изучение технологии работ по благоустройству и озеленению территории, обзор лучших производителей инновационных материалов для благоустройства и питомников, поставляющих посадочный материал. Дисциплина «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают нормы и правила проектирования объектов ландшафтной архитектуры, инновационные материалы для проектирования и новые технологии укладки дорожных одежд; особенности посадки крупномеров; организация работ при посадке и благоустройстве территории, ремонте ландшафтных объектов.

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы (144 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 2 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4

Краткое содержание дисциплины: Специфика работы с заказчиками. Организация работ по озеленению территории. Обзор европейских питомников. Плюсы и минусы европейского посадочного материала. Обзор российских питомников. Плюсы и минусы отечественного посадочного материала. Обзор основного ассортимента для пятой климатической зоны. Биологические особенности растений для пятой зоны, особенности ухода за ними. Организация работ при посадке растений. Особенности посадки крупномеров. Расчет стоимости посадки крупномеров. Организация работ по благоустройству территории. Обзор материалов для устройства дорожно-тропиночной сети и площадок. Обзор производителей, принципы укладки и расчета материалов. Устройство водоемов. Системы очистки водоемов. Обзор производителей материалов для систем очистки. Устройство дренажной системы. Обзор производителей материалов для дренажной системы. Принципы расчета стоимости работ.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.2.3 «Дизайн среды»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Дизайн среды» изучение специальных знаний, направленных на создание гармоничной жизнедеятельной среды человека, усвоение основных категорий, процессов и средств дизайн-деятельности, ее принципов, путей рассмотрения проектных ситуаций, дизайнерского моделирования проектируемых объектов. Дисциплина «Дизайн среды» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты учатся разрабатывать проектную среду, основанную на творческом подходе к решению задачи, приемы гармонизации форм, структур; комплекс функциональных и композиционных решений.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Дизайн среды» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 3 модуле.

Дисциплина «Дизайн среды» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Проектирование объектов утилитарного назначения», «Реставрация объектов культурного наследия», «Реконструкция объектов культурного наследия».

Дисциплина «Дизайн среды» базируется на дисциплинах «Архитектура растительных композиций», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве».

Задача дисциплины – научить формировать комфортные и безопасные условия пребывания человека, сохраняя баланс между естественными и искусственными компонентами среды, обеспечивать ее устойчивость в условиях нарастающего воздействия техногенных факторов.

Особенность дисциплины состоит в том, что изучение теоретических основ связано с творческими заданиями по организации среды на основе подбора растений, пластики рельефа, декоративных свойств воды.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3; ПК-21, 22, 23

Краткое содержание дисциплины: Основы архитектурно-дизайнерского проектирования и композиционного моделирования. Теория и методология архитектурно-дизайнерского проектирования. Предметное наполнение архитектурной среды. Конструкции в архитектуре и дизайне. Пластика в проектировании городской среды. Основы цветопластического моделирования в архитектурно-дизайнерском проектировании. Материалы и композиция в архитектуре и дизайне. Инженерные системы и оборудование средовых комплексов. Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства. Современные проблемы архитектурно-дизайнерского формообразования в городской среде.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.2.4 «Проектирование объектов утилитарного назначения»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Проектирование объектов утилитарного назначения» изучение биологических основ роста и развития плодово-ягодных и овощных культур в связи с возможностью их использования в качестве объектов ландшафтной архитектуры. Размещение утилитарных объектов в пределах плана благоустройства и озеленения территории. Дисциплина «Проектирование объектов утилитарного назначения» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают особенности проектирования и управления объектами ландшафтной архитектуры утилитарного назначения.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Проектирование объектов утилитарного назначения» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 7 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которой непосредственно базируется изучение дисциплины «Проектирование объектов утилитарного назначения» являются: «Архитектура растительных композиций», «Дизайн среды», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства объектов ландшафтной архитектуры с использованием специфических растительных элементов.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-3, 21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Объекты утилитарного назначения в створе времени. Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры утилитарного назначения. Предпроектный анализ Современные ландшафтные средства организации территории объектов утилитарного назначения. Устойчивое управление объектами утилитарного назначения. Архитектура растительных элементов объектов утилитарного назначения. Плодово-ягодные насаждения. Овощные насаждения.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.2.5 «Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний» является овладение магистрами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков, основанных на знании экологии и антропотолерантности растений при строительстве и содержании объектов ландшафтной архитектуры. Она включает изучение экологических факторов современной урбанизированной среды, аут-, эйд-, дем- и синэкологию растений различных местообитаний, закономерности развития растительных сообществ в урбанизированной среде и основы фитомониторинга, флористическое разнообразии, антропотолерантность и экологический потенциал объектов ландшафтной архитектуры.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 7 модуле.

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы необходимых при реализации на практике знаний, полученных в курсе «Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний».

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, 4, 5, 6, 10, 11

Краткое содержание дисциплины: Сущность и формы урбанизации. Экологические факторы современной урбанизированной среды. Аут-, эйд-, дем- и синэкология растений. Экологические группы растений. Урбомониторинг. Закономерности развития растительных сообществ в урбанизированной среде. Классификация растений антропических территорий. Фитомониторинг. Флористическое разнообразии, антропотолерантность и экологический потенциал объектов ландшафтной архитектуры. Флористическое разнообразии, экологический потенциал и антропотолерантность растений лугов. Флористическое разнообразии, экологический потенциал и антропотолерантность растений степей. Флористическое разнообразии, экологический потенциал и антропотолерантность растений лесов. Флористическое разнообразии, экологический потенциал и антропотолерантность растений болотных, водных и прибрежных территорий. Флористическое разнообразии, экологический потенциал и антропотолерантность растений антропических территорий.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.3 «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре» изучение основ и методики проведения научной работы в ландшафтной архитектуре, представления полученных научных данных. Дисциплина «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре» является важной дисциплиной в подготовке магистранта по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают методику исследований в ландшафтной архитектуре, правила написания статей, аннотаций, рефератов, рецензий и составления библиографического описания. Представления научных изысканий.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 1 модуле.

Дисциплина «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре» является: основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве», «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы в написании отчетов по научно-исследовательской работе в виде статей. Получение навыков в работе с литературными источниками: составление рефератов научных работ по теме исследования, работе с библиотеками.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 3; ПК-16, 17, 18, 19

Краткое содержание дисциплины: Сущность научно-исследовательской работы. Сущность обучения в магистратуре. Научный стиль русского языка Классификация и сущность НИР. Научная рецензия. Работа с литературными источниками. Аннотации. Реферирование. Защита интеллектуальной собственности. Подготовка научной статьи. Методические основы НИР. Методики оценки ландшафта.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ОД.4 «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора» изучение кодекса профессиональной этики ландшафтного архитектора и построение работы по профессии в рамках этого кодекса (проведение дискуссий и переговоров, работа с клиентами, представление проектов). Дисциплина «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора» является важной дисциплиной в подготовке магистранта по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают кодекс ландшафтного архитектора, этические правила построения работы с клиентами в области ландшафтной архитектуры, способы реализации творческих идей.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора» включена в блок обязательных дисциплин вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 2 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется изучение дисциплины «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора» является: «Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре».

Дисциплина «Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора» является: основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы с клиентами в области ландшафтной архитектуры, успешной презентации проектов в рамках кодекса деловой этики ландшафтного архитектора.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 2, 3; ОПК-1; ПК-8, 1

Краткое содержание дисциплины: Этика ландшафтного архитектора. Определение. История возникновения. Задачи этики. Основные понятия этики. Основы делового общения. Функции и принципы общения. Виды стратегии общения. Этапы и структура общения. Этико-социологические принципы делового общения. Психологические основы работы с клиентами. Выработка стратегии и тактики поведения с клиентами. Кодекс деловой этики ландшафтного архитектора. Задачи кодекса. Разделы кодекса. Основные положения разделов кодекса. Имидж и его составляющие. Манеры. Умение управлять своими эмоциями. Фирменный стиль. Визитная карточка. Презентация проекта. Особенности подготовки. Основные проблемы презентации и ее эффективность. Презентация проекта. Структура потока информации. Захват внимания аудитории. Особенности визуальной подачи информации презентации. Принципы работы с «трудными» клиентами. Стратегии взаимодействия с представителями различных "проблемных категорий" клиентов. Управление конфликтом. Правила поведения в конфликтных ситуациях. Позитивное разрешение конфликтной ситуации и управление конфликтом

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 «Сметное дело в строительстве объектов ландшафтной архитектуры»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины профессиональная подготовка специалиста в области садово-парковой архитектуры, сформировать общие представления об экономике как важнейшей сфере жизнедеятельности человека и одной из общественных наук, изучающей законы и закономерности его экономического поведения в тесной связи с особенностями действующей социально-политической системы, национально-культурными традициями, уровнем техники и технологии производства и т.д.; усвоение базисных положений экономической науки о материальных основах экономической организации общества (труд и производство, ресурсы и их ограниченность, кооперация и разделение труда), экономических отношениях и их воздействии на производственную деятельность, типах и особенностях различных экономических систем и перспективах их развития, процессах производства, распределения, обмена и потребления материальных благ на микро- и макроуровнях; процесс изучения дисциплины, направлен на формирование и умение студентов, владеть навыками определения основных экономических категорий применяемых в ландшафтном строительстве.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Сметное дело в строительстве объектов ландшафтной архитектуры» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 23

Краткое содержание дисциплины: Общее положение сметного дела в ландшафтном строительстве. Пояснительная записка. Сводка затрат. Сводный сметный расчет. Сметные расчеты. Сметы на проектные и изыскательские работы. Сметная, фактическая и плановая себестоимость ландшафтного строительства. Сметная калькуляция. Плановая калькуляция. Фактическая калькуляция. Калькулирование затрат на производство и реализацию продукции ландшафтного строительства, себестоимость продукции как экономическая категория, калькулирование себестоимости. Сметная документация в ландшафтном строительстве. Ведомость сметной стоимости строительства объектов, входящих в пусковой комплекс. Ведомость сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей природной среды. Сметная нормативная документация (ТЕРы, ФЕРы, ГЭСНы). Составление смет по видам работ. Алгоритм работы в программе Smeta Wizard. Сметная стоимость материалов. Составление расценок на эксплуатацию машин и механизмов. Расчет прямых затрат (заработная плата рабочих, эксплуатация машин и механизмов, материалы).

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.1.2 «Порядок согласования проектной документации»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области порядка согласования проектной документации в муниципальных, региональных и федеральных органах власти и управления.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Порядок согласования проектной документации» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 23

Краткое содержание дисциплины: Порядок согласования проектной документации. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 17.11.95 N 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации». Строительные нормы и правила (СНиП и ВСН). Реставрационные нормы и правила РНиП 1.02.01-94. Положение об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Минприроды Российской Федерации от 18.07.94 N 222. Закон города Москвы «О регулировании градостроительной деятельности на территориях природного комплекса города Москвы». Закон города Москвы «О градостроительном зонировании территории города Москвы». Закон города Москвы «О защите зеленых насаждений». Постановление Правительства Москвы от 20 февраля 2001 года N 159-ПП «О порядке проведения компенсационного озеленения в городе Москве». Распоряжение Мэра Москвы от 12.05.94 N 226-РМ «О Государственной экспертизе градостроительной и проектно-сметной документации и упрощения процедуры ее согласования». Постановление Правительства Москвы от 14.11.95 N 916 «О мерах по пресечению самовольного строительства в Москве и усилению контроля за качеством проектной документации». Порядок рассмотрения согласования и утверждения проектно-сметной документации. Комплект документации, необходимый для разработки проекта планировки территории, прохождения общественных слушаний и градостроительного совета. Данные о собственности. Утвержденная градостроительная документация. Решения Администрации. Материалы инженерных изысканий. Акты и заключения надзорных служб. Дополнительные акты и заключения. Общие требования к оформлению градостроительной документации. Экспертиза проектно-сметной документации. Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий. Негосударственная экспертиза проектно-сметной документации.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.2.1 «Архитектурное моделирование»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Архитектурное моделирование» является ознакомление студентов с возможностями ряда наиболее известных и распространенных в профессиональной деятельности графических редакторах. Получение студентами навыков работы в этих графических редакторах при решении профессиональных задач. Дисциплина «Архитектурное моделирование» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают особенности использования различных графических редакторов для решения задач, стоящих перед магистром по направлению «Ландшафтная архитектура».

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Архитектурное моделирование» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 4 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Архитектурное моделирование» являются дисциплины: «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре», «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве».

Дисциплина «Архитектурное моделирование» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Проектирование объектов утилитарного назначения».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы в редакторах Adobe Photoshop, SketchUp и Autodesk AutoCAD и возможность использования данных навыков и знаний в профессиональной деятельности специалиста в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-20, 21, 22

Краткое содержание дисциплины: Растровая графика. Растровый способ представления изображения. Принципы работы и современные возможности программы Adobe Photoshop. 3Д моделированиев редакторе растровой графики, рисунок, кисти и палитры. Текстуры на основе фильтров и спецэффектов. Трехмерная графика. Редактор SketchUp. Предназначение. Интерфейс. Принципы работы с использованием логического механизма программы. Настройка внешнего вида объектов и возможность анимации. Дополнительные утилиты. Компоненты – создание и использование библиотек. Сложное моделирование. Рендеринг. Podium. Podium для SketchUp. Возможности использования. Особенности работы. Настройки. Методика рендеринга. Настройки размеров итогового изображения ,качества обработки. Характеристики светимости и отражающей способности плоскостей. Особенности задания данных характеристик для сложных объектов. Векторная графика. Компоновка комплекта чертежей в редакторе Autodesk AutoCAD. Подшивки. Связанные файлы. Программа семейства Autodesk – Inventor, Map, Civil 3D и другие.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 «Визуализация объектов ландшафтного строительства»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Визуализация объектов ландшафтного строительства» изучение основных методов сложного моделирования, алгоритмов создания стандартных, смешанных и специальных материалов, способов визуализации проектных решений объектов ландшафтной архитектуры. Дисциплина «Визуализация объектов ландшафтного строительства» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают методы сложного моделирования и создания сложных собственных материалов, способы визуализации объектов ландшафтного строительства в программе трехмерной графики Autodesk 3ds Max.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Визуализация объектов ландшафтного строительства» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 4 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Визуализация объектов ландшафтного строительства» являются дисциплины: «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре», «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве».

Дисциплина «Визуализация объектов ландшафтного строительства» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Реставрация объектов культурного наследия», «Реконструкция объектов культурного наследия».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства объектов ландшафтной архитектуры с использованием технических и программных средств объемного моделирования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-20, 21, 22

Краткое содержание дисциплины: Методы сложного моделирования. Метод патчей, Nurbs-кривых и полигонов. Основные понятия и определения. Метод лоскутов (патчей). Алгоритм действий и правила применения.Nurbs-кривые. Управления Nurbs-кривыми. Основные поверхности Nurbs. Создание отверстий в Nurbs-поверхностях.Полигональное моделирование. Основные этапы преобразования исходного каркаса в полигональный. Дополнительные возможности полигонального моделирования. Свиток Subdivision Surface. Создание истинного 3D рельефа с помощью канала Displacement или модификатора Displays. Сложное текстурирование объектов. Стандартные, составные, специальные материалы. Растровые, процедурные, смешанные карты. Основные понятия и настройки. Стандартные материалы. Базовые характеристики. Настройка растровой карты в редакторе материалов. Процедурные карты материалов. Типичные примеры карт. Карты генераторов. Смешивание карт друг с другом. Процедурные карты, карта Mixe, карта Composite. Материалы, отличные от стандартных. Локальные материалы и локальное текстурирование. Имитация отражения (Reflection) и преломления (Refraction). Освещение. Методы автоматического расчета света. Рендеринг. Настройка освещения, определяющиеся родным рендерингом. Техники Radiosity (Излучение) и Light tracer (Рефлексия). Основные настройки.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.2.3 «Гипертекстовый формат представления научных данных в ландшафтной архитектуре»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Гипертекстовый формат представления научных данных в ландшафтной архитектуре» изучение основ языка разметки веб-страниц HTML и использования каскадных таблиц стилей CSS для создания и оформления сайтов отображающих проектные идеи и результаты проектирования. Дисциплина «Гипертекстовый формат представления научных данных в ландшафтной архитектуре» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают особенности, правила и способы разработки web-сайтов. Отмечаются возможности их рекламы и продвижения в сети. Возможность использование принципов сайтостроения для представления результатов проектирования в профессиональной деятельности по направлению.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Гипертекстовый формат представления научных данных в ландшафтной архитектуре» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 4 модуле.

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Гипертекстовый формат представления научных данных в ландшафтной архитектуре» являются дисциплины: «Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре», «Объемное моделирование в ландшафтном строительстве».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства объектов ландшафтной архитектуры с использованием технических и программных средств объемного моделирования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-18, 20, 21, 22

Краткое содержание дисциплины: Основы гипертекстовой разметки. Общие понятия Web-пространства, основные сведения о языках гиппертекстовой разметки. Структурные теги Web-страницы. Гиперссылки. Работа с изображениями в гипертекстовом формате. Использование фреймов. Оформление Web -страницы при помощи CSS (каскадные таблицы стилей). Графический редактор Adobe Photoshop и его применение при оформлении сайта. Создание анимированных изображений. Редактирование растровых иллюстраций. Веб-маркетинг. Хостинг. Варианты оптимизации сайта.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.3.1 «Методика преподавания дисциплин в сфере ландшафтной архитектуры»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины освоение студентами основ научно-методической и учебно-методической работы преподавателя вуза, повысить уровень психолого-педагогической компетентности; совершенствование понимания психолого-педагогических проблем, актуальных на данном этапе развития высшего образования.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Методика преподавания дисциплин в сфере ландшафтной архитектуры» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 5 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, 3; ОПК-1, 2; ПК-25, 26

Краткое содержание дисциплины: Цели, содержание и структура современного профессионального обучения. Основы педагогического процесса. Педагогическое проектирование. Методическая деятельность преподавателя высшей школы. Содержание современного образования. Организационные формы обучения в вузе. Специфика методов теоретического и практического обучения. Современные средства обучения.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.3.2 «Методика преподавания специальных предметов ландшафтного строительства»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины освоение студентами основ научно-методической и учебно-методической работы преподавателя вуза, повысить уровень психолого-педагогической компетентности; совершенствование понимания психолого-педагогических проблем, актуальных на данном этапе развития высшего образования.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Методика преподавания специальных предметов ландшафтного строительства» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 5 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, 3; ОПК-1, 2; ПК-25, 26

Краткое содержание дисциплины: Общие вопросы методики преподавания специальных предметов ландшафтного строительства. Цели, содержание и структура современного профессионального обучения. Основы педагогического процесса. Педагогическое проектирование. Методическая деятельность преподавателя высшей школы. Содержание современного образования. Организационные формы обучения в вузе. Специфика методов теоретического и практического обучения. Современные средства обучения.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.4.1 «Построение паркового пейзажа»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Построение паркового пейзажа» является усвоение принципов и методов изучения и оценки эстетических достоинств природных и природно-антропогенных ландшафтов, а также приобретение навыков ландшафтного проектирования парковых пейзажей. Дисциплина «Построение паркового пейзажа» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают психологические и физиологические основы эстетического восприятия ландшафта и пейзажа, классификацию парковых пейзажей, закономерности композиционного устройства пейзажей, приёмы использования методов пространственных иллюзий при построении парковых пейзажей.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Построение паркового пейзажа» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 4 модуле.

Предшествующей дисциплиной, на которой непосредственно базируется изучение дисциплины «Построение паркового пейзажа» является: «Архитектура растительных композиций».

Дисциплина «Построение паркового пейзажа» является основополагающей для изучения следующей дисциплины: «Реконструкция объектов куль турного наследия», «Реставрация объектов культурного наследия».

Особенностью дисциплины является приобретение теоретических знаний и формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства парковой среды с использованием плоскостного и перспективного проектирования с применением объёмного макетирования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Природа как средство воспитания эстетических качеств. Гармонические каноны природы. Эстетическое восприятие ландшафта и пейзажа. Ландшафтный анализ проектируемой территории городского парка (на примере макета) и составление плана его функционального зонирования. Пейзаж – один из основных пространственных элементов. Анализ композиционного строения рукотворного пейзажа и пейзажа в живописи передвижников. Композиция пейзажных картин. Композиция пейзажных картин. Разработка эскизов статичной и динамичной композиций паркового пейзажа в регулярном стиле. Разработка эскизов статичной и динамичной композиций паркового пейзажа в ландшафтном стиле. Пространственные иллюзии в парковых пейзажах. Разработать эскиз пространственной иллюзии для парка. Создать оптические пространственные иллюзии в парке с помощью колористических решений. Разработка и оформление рабочего проекта благоустройства и озеленения территории городского прогулочного парка. Подобрать дорожные одежды, типы светильников и МАФ для городского парка .

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.4.2 «Организация открытых пространств»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Организация открытых пространств» – получить знания, необходимые для будущей профессиональной производственной и научной деятельности; научиться использовать современные приемы преобразования среды. Дисциплина «Дизайн среды» является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают: • Средства ландшафтного дизайна, возможности и принципы интеграции архитектурных объектов с их природным окружением. • Приемы ландшафтного дизайна поверхности земли (планшет), форм растительности, рельефа, водных устройств. • Вопросы формирования открытых пространств и жилой среды. • Социальные и функциональные аспекты организации парковой среды.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Организация открытых пространств» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 4 модуле.

Предшествующей дисциплиной, на которой непосредственно базируется изучение дисциплины «Построение паркового пейзажа» является: «Архитектура растительных композиций».

Дисциплина «Построение паркового пейзажа» является основополагающей для изучения следующей дисциплины: «Реконструкция объектов куль турного наследия», «Реставрация объектов культурного наследия».

Особенностью дисциплины является приобретение теоретических знаний и формирование практических навыков работы по разработке проектов озеленения и благоустройства парковой среды с использованием плоскостного и перспективного проектирования с применением объёмного макетирования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Роль ландшафтного дизайна в формировании и совершенствовании среды жизнедеятельности человека. Средства и приемы ландшафтного дизайна. Дизайн компонентов ландшафта . Дизайн поверхности земли (планшет), преобразованных и естественных форм рельефа. Дизайн форм растительности, основные приемы компоновки деревьев и кустарников. Дизайн водных компонентов ландшафта. Компоненты природно-архитектурного пространства и приемы их интегрирования. Ландшафтная организация открытых пространств городской среды. Современный ландшафтный дизайн городских улиц и бульваров. Средства и приемы ландшафтного дизайна городских площадей и набережных. Ландшафтный дизайн жилой среды. Средства дизайна в создании комфортной жилой среды в условиях мало-, средне-, и многоэтажной застройки . Ландшафтная организация мест для отдыха в жилой зоне и детских игровых пространств. Парк как объект современного ландшафтного дизайна. Социальные и функциональные задачи архитектурно-планировочной организации парковой среды. Современные подходы к формированию образа парка.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.5.1 «Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры» является получение магистрами теоретических знаний и практических навыков выполнения кадастровых работ на объектах ландшафтной архитектуры для осуществления мониторинга количественных и качественных характеристик объектов ландшафтной архитектуры и использования сведений кадастрового учета в проектной и оценочной деятельности. В основу преподавания предмета положено земельное законодательство. В процессе освоения дисциплины устанавливается роль кадастрового учета в области управления, охраны и рационального использования природно-антропогенных ландшафтов, представляются нормативно-правовые требования в сфере земельного, природного и градостроительного законодательства при осуществлении кадастрового учета объектов ландшафтной архитектуры.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры» являются: «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры», «Экологическое проектирование в урбанизированной среде», «Порядок согласования проектной документации».

Дисциплина «Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры» является сопутствующей в изучении дисциплины «Проектирование объектов утилитарного назначения».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по сбору, обобщению и использование сведений кадастрового учета для оценки и инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, 6, 10, 11, 22

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия Земельного права. Исторические аспекты возникновения и развития кадастра. Составные части, виды и принципы кадастра недвижимости. Система органов, обеспечивающие ведение кадастра. Назначение и использование кадастровой информации. Современная концепция государственного кадастра недвижимости. Кадастровое регулирование и классификация источников кадастровой информации. Методы и технологии получения кадастровой информации. Кадастровое деление в Российской Федерации. Нормативно-правовые документы, регламентирующие осуществление государственный кадастр недвижимости. Механизм и процедура государственного кадастрового учета объектов недвижимости. Учетные единицы объектов кадастрового учета. Виды кадастровой документации. Состав кадастрового дела. Процедура и сроки кадастрового учета. Содержание планово-картографических и другие сведения кадастровых документов. Дежурная кадастровая карта. Кадастровый паспорт. Кадастровая характеристика объектов ландшафтной архитектуры. Основания для отказа в осуществлении кадастрового учета объектов недвижимости. Нормативная база и государственной кадастровой оценки объектов недвижимости. Использование результатов государственной кадастровой оценки объектов недвижимости. Источники государственной кадастровой оценки земель

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.5.2 «Государственный и муниципальный контроль за содержанием объектов ландшафтной архитектуры»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Государственный и муниципальный контроль за содержанием объектов ландшафтной архитектуры» является изучение нормативно-правовых требований в сфере земельного, природоохранного, градостроительного и административного законодательства на объектах ландшафтной архитектуры.

Подготовить магистранта к практической деятельности в области организации планирования и проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Государственный и муниципальный контроль за содержанием объектов ландшафтной архитектуры» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Государственный и муниципальный контроль за содержанием объектов ландшафтной архитектуры» являются: «Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры», «Экологическое проектирование в урбанизированной среде», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве», «Организация открытых пространств», «Основы управления персоналом».

Дисциплина «Государственный и муниципальный контроль за содержанием объектов ландшафтной архитектуры» является сопутствующей в изучении дисциплины «Проектирование объектов утилитарного назначения».

Особенностью дисциплины является формирование практических навыков работы по организации внутреннего контроля земельного и природоохранного законодательства на объектах ландшафтной архитектуры для, получение навыков административного делопроизводства для работы с контролирующими органами.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, 6, 10, 11, 22

Краткое содержание дисциплины: Правовое обеспечение осуществления надзора и контроля за содержанием объектов ландшафтной архитектуры. Основные понятия Земельного права. Требования лесного законодательства к содержанию ОЛА. Требования водного законодательства к содержанию ОЛА. Требование градостроительного законодательства к содержанию ОЛА. Административное дело-производство и взаимодействие с контролирующим органами. Задачи и принципы административного законодательства. Административные правонарушения в области охраны собственности. Административные правонарушения в области охраны окружающей среды, природопользования, строительстве. Производство по делам об административных правонарушениям

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.6.1 «Реставрация объектов культурного наследия»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины «Реставрация объектов культурного наследия» двояка. Целью теоретической части является ознакомление студентов с основами мирового и отечественного опыта сохранения и восстановления объектов прошлого, а также с особенностями современного подхода к восстановлению объектов ландшафтной архитектуры, с которыми будет непосредственно связана их профессиональная деятельность.

Цели практических занятий – освоение методик восстановления объектов ландшафтной архитектуры, а также разных способов историоризации паркового ландшафта.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Реставрация объектов культурного наследия» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: «Экологическое проектирование в урбанизированной среде», «Архитектура растительных композиций», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве».

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-4, 5, 10, 20, 21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины:

Этапы развития дела сохранения наследия, международные договоры по охране наследия.

Систематизация памятников в соответствии с Законами РФ, градации памятников на основе их ценности.

Градостроительные и архитектурные способы сохранения наследия, исторические виды реставрации, международные документы по реставрации, современные подходы к восстановлению памятников архитектуры.

Специфика памятников ландшафтной архитектуры и их восстановления, основные направления реставрационной деятельности на памятниках ландшафтной архитектуры, особенности восстановления регулярных, пейзажных и мемориальных парков.

История, состояние, положение дел в сфере парковой реставрации РФ, использование парков исторических усадеб, предпроектные исследования, установление границ памятника, предмет охраны.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Рекультивация нарушенных территорий объектов ландшафтной архитектуры»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины ознакомить студентов с терминологией в области рекультивации земель, с основными этапами рекультивации земель при их нарушении, с сельскохозяйственным и лесохозяйственным направлениями рекультивации, принципами анализа рекреационных ресурсов территорий. Дисциплина является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают нормативно-правовую основу рекультивации земель, способы и методы рекультивации, методы биологической рекультивации земель, направления рекультивации. В том числе рекреационное направление рекультивации.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Рекультивация нарушенных территорий объектов ландшафтной архитектуры» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-4, 5, 10, 20, 21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Рекультивация как составная часть природообустройства, объекты рекультивации. Классификация нарушенных земель. Основные требования природного законодательства при природопользовании. Этапы рекультивации нарушенных земель. Способы рекультивации по видам нарушений. Содержание охраны земель. Охрана земель в составе проектной документации. Состав природоохранных мероприятий в зависимости от вида использования земель. Эффективность рекультивации нарушенных земель. Нормативно-правовая база по рекультивации нарушенных территорий. Понятия о рекультивации земель, ее этапы и направления. Требования к рекультивации земель: - проектирование; - состав и содержание технических условий, технического задания, проекта рекультивации; - общие требования к рельефу поверхности при проведении рекультивационных работ. Классификация и анализ существующих методов рекультивации, санации и реабилитации загрязненных территорий. Использование отходов при рекультивации нарушенных земель. Определение класса опасности грунтов и вскрышных пород. Биотестирование. Оценка их пригодности для рекультивации.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.6.3 «Реконструкция объектов культурного наследия»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков теоретических и практических навыков восстановления садово-парковых объектов путем их реконструкции. Дисциплина является важной дисциплиной в подготовке магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура». В рамках данной дисциплины студенты изучают: принципы обследования исторических объектов садово-паркового искусства; методы восстановления объектов садово-паркового искусства (в т.ч. метод реконструкции) организация адаптации исторических садов и парков к современным условиям; технологические методы реконструкции элементов исторических объектов садово-паркового искусства; проектные работы по реконструкции объектов садово-паркового искусства.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Реконструкция объектов культурного наследия» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 6 модуле.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: «Экологическое проектирование в урбанизированной среде», «Архитектура растительных композиций», «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве».

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-4, 5, 10, 20, 21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Восстановление и использование объектов садово-паркового искусства. Обследование объектов парка и его общей структуры. Методы выявления рельефа. Анализ и оценка рельефа исторического парка. Анализ и оценка растительности объекта садово-паркового искусства. Анализ и оценка водоемов и МАФ исторического парка. Принципы и методы восстановления исторических объектов ландшафтной архитектуры. Реставрация исторического парка и его элементов. Охрана и использование объектов садово-паркового искусства. Проектные работы по восстановлению парков и адаптация парков к современным условиям. Технологии и принципы восстановления объектов садово-паркового искусства. Технологии и принципы восстановления объектов садово-паркового искусства. Восстановление партеров и цветников в объектах садово-паркового искусства.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: экзамена и курсового проекта

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.7.1 «Основы управления персоналом»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины формирование научной базы знаний, умений, представлений об управлении персоналом, освоение практических навыков проведения анализа бизнес-процессов, освоение специфики работы с персоналом, как важнейшим результатом организации.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Основы управления персоналом» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 5 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2; ПК-8, 9, 11, 12, 13, 22

Краткое содержание дисциплины: Персонал предприятия как объект управления. Объективные факторы изменения роли и отношения к человеку в организации. Система управления персоналом организации. Краткая характеристика основных элементов системы управления персоналом. Профессиональный отбор и прием на работу. Набор и отбор персонала. Преимущества и издержки внешнего набора персонала. Агентства по подбору персонала. Методы отбора персонала. Критерии и методы оценки персонала. Деловая оценка персонала: цели, функции, задачи. Основные методы оценки персонала. Аттестация персонала. Мотивация и стимулирование персонала. Основные теоретические подходы к мотивации персонала. Методы управления персоналом: административные, экономические, социально-психологические.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.7.2 «Работа с малыми группами»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины приобретение магистрами навыков работы в команде, критического мышления, решения проблем и принятия решений, межличностного общения.

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы (72 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Дисциплина «Работа с малыми группами» включена в блок дисциплин по выбору вариативной части ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 5 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2; ПК-8, 9, 11, 12, 13, 22

Краткое содержание дисциплины: Работа в малых группах – как активная форма обучения. Методы и формы работы в малых группах. Праывила поведения при групповой работе. Этапы работы в малых группах. Распределение ролей. Цель презентации. Структура выступления. Установка контакта с аудиторией. Технологии формирования команды в организациях. Ключевые принципы организации командной работы. Основные факторы групповой сплоченности. Групповая динамика. Источники конфликтов в малой группе. Характерные особенности конфликтов. Основные стадии конфликта. Стратегии поведения в конфликтной ситуации. Способы разрешения конфликтов. Навыки управления конфликтом.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета

Аннотация рабочей программы практики Б2.У. «Учебная практика по организации работ и технологиям в ландшафтном строительстве»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины является закрепление и углубление знаний и навыков, полученных в процессе изучения теоретического курса и выполнения практических работ по дисциплине «Организация работ и технологии в ландшафтном строительстве». Студенты должны научиться работая в команде в сжатые сроки разрабатывать и представлять проектные решения территории городских объектов малой площади. В процессе практики студенты должны познакомиться с действующими предприятиями в области производства продукции декоративного садоводства, цветоводства и газоноводства.

1. Работать в команде, разделению труда в при работе над проектом;
2. Защищать проектное решение в условиях жесткого прессинга как со стороны коллег, так и находясь под ограничениями по времени;
3. Уметь мобильно проводить предпроектные работы на объекте;
4. Познакомиться с технологическими операциями по производству продукции декоративного садоводства.

Трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единица (36 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Практика «Учебная практика по организации работ и технологиям в ландшафтном строительстве» включена в блок учебных практик ФГОС ВО. Дисциплина осваивается во 4 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2; ПК-20, 21, 22

Краткое содержание дисциплины: Инструктаж по технике безопасности.

Вступительная беседа, в которой дается общее представление о выбранном для проведения практики объекте и определяются задачи студентов.

Производится совместный с преподавателем обход комплекса, и определяются участки для работы групп студентов и отдельных студентов.

Самостоятельная работа студентов включает:

1. Описание исторической составляющей данного объекта;
2. Описание существующего положения объекта;
3. Анализ организационно-пространственной структуры территории;
4. Фотофиксацию основных композиционных составляющих;
5. Описание архитектурных и ландшафтных элементов территории;
6. Установление функциональных характеристик объекта;
7. Описание проблемных участков и возможные направления реконструкции (при необходимости).

Уточнение полученных инструментальными способами данных по пространственной структуре участка проектирования. Перенесение в электронный вид полученных ранее данных.

Защита проекта благоустройства и озеленения территории городского объекта группой студентов. Студенты с помощью мультимедийного оборудования и подготовленных проектных материалов представляют концепцию проекта и отвечают на вопросы слушателей и преподавателей по корректности выбранного проектного решения, подбору ассортимента и технологиям работы. Представляют разработанную технологическую карту, примерную смету проекта.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы практики Б2.Н.1 «Научно-исследовательская работа»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины развитие у магистранта способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

Задачами НИР является:

- Обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР.
- Обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства.
- Самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работе, требующих углубленных профессиональных знаний.
- Соответствие научно-исследовательской работы магистрантов тематическим планам НИР Университета и, прежде всего, приоритетным направлениям научных исследований кафедры ландшафтной архитектуры.

Трудоемкость дисциплины составляет 26 зач. единиц (936 часов).

Место дисциплины в учебном плане. Практика «Научно-исследовательская работа» включена в блок практик ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 1-8 модулях.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 3; ОПК-1; ПК-16, 17, 18, 19

Краткое содержание дисциплины: Ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в данной сфере. Обсуждение и согласование темы магистерской диссертации. Составление индивидуального плана НИР. Утверждение темы магистерской диссертации и плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации. Постановка целей и задач диссертационного исследования. Определение объекта и предмета исследования. Работа с литературой по теме магистерской диссертации. Корректировка плана проведения НИР в соответствии с полученными результатами. Публичное обсуждение результатов НИР на кафедре. Корректировка плана проведения НИР в соответствии с полученными результатами. Обзор литературы по теме диссертационного исследования, основанный на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержащий анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования. Сбор фактического материала для диссертационной работы. Оценка достоверности данных, их достаточности для завершения работы над диссертацией. Участие в конференции. Публичное обсуждение результатов НИР на кафедре. Корректировка плана проведения НИР в соответствии с полученными результатами. Подготовка статьи по тематике диссертационной работы. Участие в научно-исследовательском семинаре кафедры. Подготовка текста диссертационной работы. Предварительное обсуждение диссертационной работы, предзащита.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета и зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы практики Б2.П.1 «Производственная практика по ландшафтной архитектуре (технологическая практика)»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных ими в процессе обучения, изучение процесса проектирования и ведения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству, формирование практических навыков ведения работы .

- анализировать структуру предприятия или организации, направления деятельности, последовательность проектирования и ведения работ;
- анализировать при натурном обследовании конкретные объекты ландшафтного проектирования;
- формулировать задание на проектирование и задачи отдельных этапов проектирования, анализировать нормативную базу проектирования;

составлять все графические и текстовые материалы в составе рабочего проекта благоустройства и озеленения территории.

Трудоемкость дисциплины составляет 12 зач. единиц (432 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Практика «Производственная практика по ландшафтной архитектуре (технологическая практика)» включена в блок практик ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 4 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 21, 22, 23, 24

Краткое содержание дисциплины: Инструктаж по технике безопасности, знакомство с деятельностью фирмы. Технологическая производственная деятельность Проектная деятельность на объектах Производственные экскурсии. Завершающий этап подготовки магистерской диссертации. Окончательное оформление отчета по практике

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой

Аннотация рабочей программы практики Б2.П.2 «Преддипломная практика»

для подготовки магистров по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура», программа «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Целью освоения дисциплины имеет целью расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных ими в процессе обучения в т.ч. формирование навыков самостоятельной работы по теме научного исследования.

- ✓ анализировать результаты научной деятельности;
- ✓ творчески на основе литературного обзора подходить к интерпретации полученных данных;
- ✓ формулировать в устной и письменной формах результаты НИР (составлять текст выступления);
- ✓ экстраполировать полученные экспериментальные результаты;
- ✓ делать выводы из литературного обзора и ставить новые цели и задачи работы на этой основе;
- ✓ оформлять список литературы по ГОСТ;
- ✓ составлять рекомендации производству на основе выводов магистерской диссертации.

Трудоемкость дисциплины составляет 12 зач. единиц (432 часа).

Место дисциплины в учебном плане. Практика «Преддипломная практика» включена в блок практик ФГОС ВО. Дисциплина осваивается в 8 модуле.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, 3; ОПК-1; ПК-16, 17, 18, 19

Краткое содержание дисциплины: Работа по теме магистерской диссертации. Оформление проектных материалов, чертежей, визуализаций. Презентационного плаката. Подготовка автореферата диссертации.

Итоговый контроль по дисциплине предусмотрен в форме: зачета с оценкой