

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

**по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство
(профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»)**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.1 Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.1 Иностранный язык предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Культура речи и деловое общение, Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, История (история России, всеобщая история), Этика и психология в профессиональной деятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью предполагает развитие всех видов речевой деятельности (говорения, чтения аудирования и письма) и включает следующие разделы: «Бытовая сфера общения», «Учебно-познавательная сфера общения», «Социально-культурная сфера общения», «Профессиональная сфера общения».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет, 2 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.2 История (история России, всеобщая история)

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.2 История предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Философия, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Экономика и основы финансовой грамотности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Теория и методология исторической науки», «Древние народы и государства», «Средневековье как этап всемирной истории», «Особенности становления государственности в мире и России», «Позднее средневековье в странах Запада и России», «XVIII век в западноевропейской и российской истории», «Мировая история: формирование индустриальной цивилизации», «Место XX века во всемирно-историческом процессе: новый уровень исторического синтеза», «Россия в начале XX века», «Россия в условиях войн и революций», «Советское общество в 20-е годы», «Сталинский вариант модернизации», «СССР во Второй мировой войне», «СССР в послевоенные годы. Холодная война», «Попытки осуществления политических и экономических реформ. «Оттепель», «СССР в середине 60 – 80-х годов: нарастание кризисных явлений. Перестройка», «Россия и мир в XXI веке».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – экзамен), контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.3 Философия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.3 Философия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, УК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» учебного плана. Она базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных в ходе изучения дисциплин: История (история России, всеобщая история), Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «История философии», «Основы онтологии», «Основы гносеологии», "Основы социальной философии", "Основы философской антропологии", "Философские проблемы современного мира".

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.4 Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О4 Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-5, определяемой ФГОС ВО по направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, взаимосвязана с дисциплинами: «История (история России, всеобщая история)», «Философия», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Предмет и задачи культурологии. Понятие культуры», «Структура и функции культуры», «Человек как субъект культуры», «Религия и искусство в системе культуры», «Типология культуры», «Динамика культуры» и другие темы.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.5 Этика и психология в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.5 Этика и психология в профессиональной деятельности предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-3, УК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: История (история России, всеобщая история), Философия, Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Педагогика и психология в системе наук о человеке», «Личность и психолого-педагогические условия ее развития», «Познавательные возможности человеческой психики», «Эмоционально-волевая сфера личности», «Деятельностные характеристики личности», «Темперамент и характер», «Межличностные отношения и взаимодействия. Общение», «Процесс обучения как целостная система», «Педагогические технологии воспитания».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.6 Культура речи и деловое общение

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.6 Культура речи и деловое общение предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования

компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, История (история России, всеобщая история), Этика и психология в профессиональной деятельности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью предполагает развитие всех видов речевой деятельности (говорения, чтения аудирования и письма) и включает следующие разделы: «Язык», «Речь», «Общение».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.7 Экономика и основы финансовой грамотности

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.7 Экономика и основы финансовой грамотности предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-9, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Организация и управление в садоводстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы экономической теории», «Основы микроэкономического анализа», «Основы макроэкономического анализа», «Основы бизнес-планирования и маркетинга».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.8 Организация и управление в садоводстве

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.8 Организация и управление в садоводстве предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2, ОПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Экономика и основы финансовой грамотности», «Овощеводство», «Плодоводство», «Цветоводство».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Закономерности и принципы организации производства. Формирование и использование производственных ресурсов предприятия», «Организация внутрихозяйственного планирования», «Основы нормирования труда на предприятии», «Организация материального стимулирования работников предприятия», «Организация внутрихозяйственного расчета и коллективного подряда на предприятии», «Организация садоводства», «Организация воспроизводства в плодоводстве», «Организация коммерческой деятельности».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр – экзамен), контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.9 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.9 Правовое обеспечение профессиональной деятельности предназначена для

подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-2, УК-10, ОПК-2, определяемых ФГОС ВО направлению подготовки: 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплиной «Организация и управление в садоводстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Понятие и сущность государства», «Понятие и сущность права», «Система права и систематизация законодательства. Норма права и её структура», «Правовые отношения», «Основы конституционного права Российской Федерации», «Административные правонарушения и административная ответственность», «Гражданское право в системе российского права», «Семейное право в системе российского права», «Трудовое право в системе российского права», «Уголовное право в системе российского права».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено написание реферата.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.10 Основы здорового образа жизни

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.10 Основы здорового образа жизни предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, взаимосвязана с дисциплинами: «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура и спорт».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Понятие

«здоровье», его содержание и критерии; Составляющие здорового образа жизни человека; Профилактика вредных привычек; Безопасное поведение, как элемент ЗОЖ.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.11 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.11 Математика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Информатика», «Физика», «Инженерная графика», дисциплинами профильной направленности («Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное проектирование»).

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Векторная и линейная алгебра», «Аналитическая геометрия на плоскости», «Аналитическая геометрия в пространстве», «Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной», «Дифференциальная геометрия кривых и поверхностей», «Интегральное исчисление функций одной переменной», «Дифференциальные уравнения», «Числовые и функциональные ряды».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.12 Химия**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.Б.12 Химия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: строение вещества, периодический закон и реакционная способность веществ; элементы химической термодинамики и кинетики; растворы; дисперсные системы; электрохимические системы; химическая идентификация; химический практикум.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных работ. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.13 Информатика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.13 Информатика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-7, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами:

«Компьютерная графика», «Математика», «Геоинформационные системы в садоводстве и ландшафтной архитектуре».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Понятие информации. Информация и ее свойства. Данные. Адекватность информации. Классификация информации по разным признакам. Понятие информационной системы. Процессы в информационной системе. Информационные технологии. Технические средства реализации информационных процессов. Общий обзор технических средств. Основные сведения об устройстве ЭВМ и ПК. Организационно-технические и периферийные средства информационных систем. Операционные системы и программы оболочки. Понятие операционной системы (ОС) и оболочки. ОС MS DOS: основные компоненты, структура, файловая система, основные команды. ОС: основные функции, интерфейс, меню, работа с файлами и каталогами. графическая ОС Windows. Основные понятия ОС Windows. Состав и элементы управления рабочего стола и окон. Хранение информации. Файлы и файловая система ОС Windows. Иерархическая система. Основные операции с файлами и папками. Запуск приложений. Поиск информации в ОС Windows. Навигация по файловой системе. Векторная / растровая графика. Методы кодирования / сжатия графических данных (изображений). Современные средства создания графических документов (AutoCadArchiCad, Tekla, и др.). Редактор векторной графики Inkscape. Стандарт ScalableVectorGraphics (SVG). Фигуры, контуры, текст, маркеры, клоны, альфа-канал, трансформации, градиенты, текстуры, группировка. Узлы, слои, сложные операции с контурами, векторизация растровой графики, текст по контуру / завёрстаный в фигуру, редактирование XML-данных напрямую. Импорт / экспорт изображений в форматах JPEG, PNG, TIFF и в векторных форматах. Информационные технологии.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.14 Компьютерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.14 Компьютерная графика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования

компетенций ОПК-1, ОПК-7, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Инженерная графика», «Математика», «Информатика», «Ландшафтная композиция», «Ландшафтное проектирование», «Градостроительство с основами архитектуры», «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры», «Декоративная дендрология», «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель», «Ландшафтоведение».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Информация и информатика. Устройство персонального компьютера», «Операционные системы персональных компьютеров», «Введение в компьютерную практику. Графический редактор CorelDraw», «Программы для профессионального дизайна ландшафтов. Программа Наш Сад Рубин 9.0», «Компьютерные сети. Internet», «Автоматизация обработки документов. Приёмы и методы работы со сжатыми данными», «Файловые менеджеры. Основы защиты информации».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.15 Физика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.15 Физика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Химия».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электричество и

магнетизм», «Колебания и волны. Оптика», «Квантовая механика, атомная и ядерная физика».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.16 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.16 Инженерная графика предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Информатика, Компьютерная графика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «проеекционное черчение», «общие правила оформления чертежей», «архитектурно-строительное черчение».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.17 Геодезия

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.17 Геодезия предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Информатика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы геодезии», «Геодезические измерения», «Виды геодезических съемок. Топографическая основа для проектирования», «Геодезические работы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение двух расчетно-графических работ.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен), контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.18 Ботаника

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.18 Ботаника предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Физиология растений, Генетика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Морфология растений; Анатомия растений; Систематика растений.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет; 2 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.19 Метеорология и климатология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.19 Метеорология и климатология предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: основы научных исследований в садоводстве, плодоводство, селекция садовых культур, декоративная дендрология и базируется на ранее полученных знаниях по математике, физике, физиологии и биохимии растений.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Солнечная радиация», «Тепловой режим земной поверхности и атмосферы», «Влажность воздуха», «Атмосферное давление», «Погода, её изменения и прогноз», «Климат».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.20 Основы научных исследований в садоводстве

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.20 Основы научных исследований в садоводстве предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования

компетенций УК-1, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Дендрология, Урбоэкология и мониторинг, Генетика, Декоративная дендрология, Математика, Почвоведение.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Роль научных исследований, Гипотезы, модели и теоретические исследования, Экспериментальные исследования.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр– зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.21 Дендрометрия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.21 Дендрометрия предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: ботаника, дендрология, урбоэкология и мониторинг, математика, геодезия.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: оценочные показатели отдельного дерева, способы их определения, инструменты и точность определения; определение объема ствола срубленного и растущего дерева; учет лесоматериалов; параметры насаждения и древостоя, подеревная инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.22 Урбоэкология и мониторинг

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.22 Урбоэкология и мониторинг предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-8, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Геодезия», «Химия», «Почвоведение», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Предмет и задачи дисциплины урбоэкология. История урбанизации, современные проблемы урбанизации», «Городские экосистемы, урбоэкологическое зонирование, модели устойчивого развития городов, экология внутренней среды здания», «Экологическая оценка городских территорий, экологический мониторинг. Биоиндикационные методы, биоиндикаторы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.23 Декоративное растениеводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.23 Декоративное растениеводство предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Ассортимент декоративных древесных растений», «Питомники декоративных древесных пород», «Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль и, промежуточная аттестация (5 семестр -зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.24 Селекция садовых культур

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.24 Селекция садовых культур предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Дендрология», «Генетика», «Овощеводство», «Лекарственные и эфиромасличные растения», «Плодоводство», «Виноградарство», «Цветоводство».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общая селекция», «Частная селекция», «Семеноводство».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.25 Генетика**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.25 Генетика предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Химия, Урбоэкология и мониторинг, Физиология и биохимия растений, Ботаника.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Учение о наследственности организмов», «Учение об изменчивости организмов», «Генетика популяций и генетические основы эволюции», «Понятие о геномной инженерии. Современные проблемы генетики растений».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.26 Почвоведение**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.26 Почвоведение предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки: 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Физика (состав твердых тел, поведение частиц в конденсационных средах), Химия (химическая природа элементов, строение и свойства коллоидных

частиц, структура, свойства и синтез органических соединений), Геодезия (определение координат на местности, построение аксонометрических моделей рельефа), Физиология и биохимия растений, Ботаника.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Факторы и процессы почвообразования», «Минеральная часть почвы», «Строение и морфологические признаки почв», «Почвенные свойства и режимы», «Поглотительная способность почв», «Органическая часть почвы», «Почвообразование под разными типами растительности», «Деградация почв, пути и приёмы восстановления деградированных почв», «Генезис, классификация и география почв», «Главные закономерности географического распределения почв», «Картографирование и бонитировка почв».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов обучения осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.27 Фитопатология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.27 Фитопатология предназначена для подготовки бакалавров по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Цветоводство, Урбоэкология и мониторинг.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: 1. Введение; Общие сведения о болезнях растений; 2. Морфология и систематика фитопатогенных организмов; 3. Теоретические основы общей фитопатологии; 4. Методы и системы борьбы с болезнями растений; 5. Основные болезни древесно-кустарниковых и цветочных растений, используемых в озеленении.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.28 Энтомология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее – рабочая программа) Б1.О.28 Энтомология предназначена для подготовки бакалавров по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Физиология и биохимия растений, Фитопатология, Метеорология и климатология, Почвоведение, Урбоэкология и мониторинг.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Вопросы общей энтомологии», «Экология и динамика численности насекомых», «Методы и технические средства защиты растений от вредных насекомых», «Главнейшие вредители сада и полезные насекомые».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.29 Ландшафтоведение

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.29 Ландшафтоведение предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Химия, Урбоэкология и мониторинг, Почвоведение, Ботаника.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «История возникновения и развития ландшафтоведения в отечественной и зарубежной науке и практике», «Геосистемная концепция как методологическая основа современного ландшафтоведения», «Динамика и развитие ландшафтов», «Антропогенное воздействие на ландшафты», «Прикладные ландшафтные исследования».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр –зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.30 Физиология и биохимия растений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.30 Физиология и биохимия растений предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Химия, Урбоэкология и мониторинг, Почвоведение, Дендрология, Генетика, Ботаника.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Физиология растительной клетки», «Водный режим растений», «Фотосинтез», «Дыхание растений», «Основы почвенной микробиологии (роль микроорганизмов в жизни и питании высших растений)», «Минеральное питание растений», «Превращение органических веществ в растениях», «Рост и развитие растений», «Устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.31 Общее земледелие**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.31 Общее земледелие предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Дендрология», «Генетика», «Овощеводство», «Лекарственные и эфиромасличные растения», «Плодоводство», «Виноградарство», «Цветоводство».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Научные основы системы земледелия; Разработка систем земледелия; Агроландшафтная классификация земель.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.32 Дендрология**

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.32 Дендрология предназначена для подготовки обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1

«Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Физиология и биохимия растений, Почвоведение.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: 1 - понятие о дендрологии, биология развития древесных растений и их основные жизненные формы; 2 - основы экологии древесных растений; 3 - основы учения о виде и внутривидовом разнообразии, ареалах видов и растительных сообществ; 4 - интродукция древесных растений; 5 – филогенетическая характеристика важнейших древесных видов отдела голосеменных и покрытосеменных растений; 6 - основы учения о растительном покрове; 7 - основы дендроиндикации.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – экзамен), контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.33 Декоративная дендрология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.33 Декоративная дендрология предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-4, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Типы ландшафтных композиций на объектах ландшафтной архитектуры». «Классификация экологических факторов и особенности их действия в городах и других населенных пунктах». «Жизненные формы древесных растений, их краткая характеристика. Группы роста, долговечность». «Декоративные качества древесных растений». «Декоративные качества кустарников. Форма ствола, фактура и цвет коры ствола и ветвей. Деревья и кустарники с колючками и шипами»). «Вьющиеся древесные растения (лианы)». «Искусственное изменение естественной формы растений.

Топиарное искусство». «Архитектурные композиции из деревьев и кустарников. Основные элементы композиции зеленых насаждений».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.34 История садово-паркового искусства

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.34 История садово-паркового искусства предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Градостроительство с основами архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Зарубежное садово-парковое искусство», «Садово-парковое искусство России».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.35 Машины и механизмы в садоводстве

Рабочая программа дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.35 Машины и механизмы в садоводстве предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Цветоводство, Защита декоративных растений от вредителей и болезней, Почвоведение.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Механизация обработки почвы», «Механизация посева семян и посадки саженцев», «Механизация внесения удобрений», «Механизация работ по защите плодово-ягодных культур от вредителей и болезней», «Механизация полива», «Механизация обрезки плодовых деревьев и ягодных кустарников, уборка срезанных сучьев», «Механизация уборки и товарной обработки плодов и ягод», «Техническое обслуживание машин для садоводства».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.О.36 Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.36 Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Принципы

организации инженерной подготовки территории; Рельеф на топографических планах; Проектирование объекта; Методы вертикальной планировки; Картограмма территории участка.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.37 Градостроительство с основами архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.37 Градостроительство с основами архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры», «Урбоэкология и мониторинг».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «История развития градостроительства и архитектуры», «Основы планировки и благоустройства населенных мест».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.38 Строительство и содержание объектов ландшафтной
архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.38 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 7 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Дендрология, Декоративная дендрология.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры; Озеленение объектов ландшафтной архитектуры; Организация, строительство и содержание объектов.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – зачет; 8 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.39 Геоинформационные системы в садоводстве и ландшафтной
архитектуре

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.39 Геоинформационные системы в садоводстве и ландшафтной архитектуре предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Информатика», «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Геоинформационные системы: понятия и современное состояние; Данные, информация и их модели; Организация данных в ГИС; Создание проекта электронной карты.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.40 Введение в специальность

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.39 Введение в специальность предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Введение; История ландшафтной архитектуры; Особенности создания садово-парковых объектов и уход за ними.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.41 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.40 Безопасность жизнедеятельности предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-8, ОПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Основы здорового образа жизни; Физическая культура и спорт.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Введение. Стихийные бедствия. Терроризм. Защита населения. Пожарная безопасность. Психологические проблемы. Первая помощь. Личная безопасность. Вопросы безопасности.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.42 Физическая культура и спорт

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.42 Физическая культура и спорт предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины Б1.О.42 Физическая культура и спорт является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Безопасность жизнедеятельности, Основы здорового образа жизни.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов в вузе», «социально-биологические основы физической культуры», «основы здорового образа жизни и стиля жизни», «оздоровительные системы и спорт (теория, методика и практика)».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.1 Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.1 Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-17.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Плодоводство, Виноградарство, Хранение и переработка плодов и овощей, Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Теоретические основы декоративного садоводства», «Характеристика, агротехника, и направления использования декоративных культур», «Агротехнические основы декоративного растениеводства», «Технологии производства посадочного материала декоративных растений», «Технологии выращивания декоративных растений в защищенном грунте», «Технологии выращивания декоративных растений в открытом грунте», «Основы ландшафтного проектирования. Основные объекты ландшафтного проектирования».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.2 Лекарственные и эфиромасличные растения

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.2 Лекарственные и эфиромасличные растения предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-7, ПК-10.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Почвоведение, Физиология и биохимия растений, Дендрология, Цветоводство.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общая характеристика ЛАР и применение лекарственного растительного сырья». «Эфиромасличные растения». «Заготовка дикорастущих лекарственных растений», «Дикорастущие лекарственные растения», «Особенности возделывания лекарственных растений», «Качество лекарственного растительного сырья».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.3 Овощеводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.3 Овощеводство предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-10.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Физиология и биохимия растений, Генетика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Основы эксплуатации видов сооружений защищенного грунта; Агробиологические основы выращивания рассады овощных культур; Современные технологии выращивания культур.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.4 Виноградарство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.4 Виноградарство предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-17, ПК-18.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Урбоэкология и мониторинг, Почвоведение, Ботаника.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Введение. Биология и экология винограда; Размножение и технологии производства посадочного материала; Закладка и уход за виноградником. Сбор и использование урожая. Частное виноградарство.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.5 Плодоводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.5 Плодоводство предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-17.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Физиология и биохимия растений», «Питание и удобрение садовых культур», «Общее земледелие», «Почвоведение», «Лекарственные и эфиромасличные растения».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Закладка насаждений и технология производства плодов», «Технология возделывания плодово-ягодных культур».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.6 Питание и удобрение садовых культур

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.6 Питание и удобрение садовых культур предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-14, ПК-15.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Дендрология», «Генетика», «Овощеводство», «Лекарственные и

эфиромасличные растения», «Плодоводство», «Виноградарство», «Цветоводство».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Эффективность систем удобрения», «Методологические и научно-практические основы системы удобрения», «Особенности системы удобрения отдельных культур», «Экологическая и экономическая оценка системы удобрения».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.7 Хранение и переработка плодов и овощей

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.7 Хранение и переработка плодов и овощей предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-5, ПК-8, ПК-16, ПК-18.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Плодоводство», «Овощеводство», «Физиология и биохимия растений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: биологические основы и методы переработки плодоовощной продукции; технология переработки сырья; теоретические основы и методы хранения плодов и овощей; технология хранения отдельных видов плодов и овощей.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.8 Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.8 Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-10.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Плодоводство», «Овощеводство», «Физиология и биохимия растений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Вводная часть; Озеленение крыш и кровель; Комнатное цветоводство. Интерьерное озеленение.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.9 Специализированные объекты ландшафтной архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.9 Специализированные объекты ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Плодоводство», «Овощеводство», «Физиология и биохимия растений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Типология и особенности организации специализированных садов и парков. Особенности ландшафтной организации садов и парков. Основные вопросы проектирования специализированных объектов ландшафтной архитектуры. Организация процесса создания специализированных садов и парков.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.10 Питомниководство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.10 Питомниководство предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-12.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Плодоводство, Виноградарство, Хранение и переработка плодов и овощей, Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Биологические основы и способы размножения плодовых растений». «Технология выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.11 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.11 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Цветоводство, Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Классификация объектов ландшафтной архитектуры. Основные понятия и положения по формированию и организации территории объектов ландшафтной архитектуры», «Работы по проектированию реконструкции зелёных насаждений. Состав исходных данных и материалов. Состав проектной документации. Содержание проектно-изыскательских работ», «Выявление и обследование парков режим охраны и содержания парков. Ситуационный план. Абрис. Меры по сохранению и восстановлению исторического облика парка. Законодательство в области охраны и содержания парков — памятников истории и культуры», «Натурное обследование объектов ландшафтной архитектуры. Инвентаризация зеленых насаждений на территории исторических объектов ландшафтной архитектуры. Оценка сохранности объектов», «Общие ландшафтно-архитектурные требования при разработке проекта реконструкции зелёных насаждений», «Общие требования к благоустройству территорий объектов реконструкции и реставрации», «Особенности посадки и пересадки растений на объектах реставрации и реконструкции объектов ландшафтной архитектуры», «Основные законодательные акты об охране исторических объектов ландшафтной архитектуры и памятников природы в России и за рубежом».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В 12 Цветоводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В 12 Цветоводство предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6, ПК-7.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общее цветоводство», «Общие приемы агротехники цветочных культур», «Частное цветоводство открытого грунта», «Газонные травы», «Виды цветочного оформления», «Цветоводство закрытого грунта».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных работ.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.13 Газоноведение

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.13 Газоноведение предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6, ПК-7.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Почвоведение», «Физиология и биохимия растений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Классификация газонов, принципы их создания и обслуживания; Биологические и экологические особенности газонных трав. Оптимизация газонных трав. Оптимизация состава газонных примесей; Принципы разработки технологии создания газонов; Технологии содержания и ремонта газонов; Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации; Особенности создания и обслуживания спортивных газонов.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических, лабораторных занятий. учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.14 Ландшафтный дизайн

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.14 Ландшафтный дизайн предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6, ПК-14.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Ботаника, Дендрология, Почвоведение, Декоративное растениеводство, Энтомология, Фитопатология, Градостроительство с основами архитектуры, Ландшафтное проектирование.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Ландшафтный дизайн и его значение. Современные направления ландшафтного дизайна», «Природа как фактор устойчивого развития города», «Ландшафтный дизайн как средство изменения качества городской среды», «Садово-парковый ландшафт современного города», «Дизайн малого сада».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.15 Рекультивация ландшафтов

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.19 Рекультивация ландшафтов предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-9, ПК-11.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры», «Урбоэкология и мониторинг».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Теоретические основы и экологические аспекты лесомелиорации ландшафтов; Полезащитное лесоразведение; Борьба с эрозией почв; Лесомелиорация горных ландшафтов; Лесомелиорация песчаных земель и их хозяйственное освоение; Защитные лесные насаждения на пастбищных землях; Облесение берегов водохранилищ и рек; Защитные лесные насаждения вдоль транспортных магистралей; Лесомелиорация, рекультивация и формирование ландшафтов; Организация агролесомелиоративных работ. Ведение хозяйства в защитных лесных насаждениях.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.ДВ.1 Ландшафтная композиция

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 Ландшафтная композиция предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6, ПК-11.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Средства композиции в ландшафтном проектировании», «Пейзаж и пейзажное разнообразие».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.ДВ.1 Цветники и садовые композиции

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 Цветники и садовые композиции предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6, ПК-11.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства» «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Средства

композиции в ландшафтном проектировании», «Растения – основа композиции сада».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.ДВ.2 Основы лесопаркового хозяйства

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 Основы лесопаркового хозяйства предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Градостроительство с основами архитектуры», «Цветоводство», «Дендрология», «Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Организация рекреационных территорий; Лесопарки. Лесопарковые ландшафты; Ландшафтная таксация; Проектирование лесопарков; Организация и ведение лесопаркового хозяйства.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.ДВ.2 Ландшафтное проектирование

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 Ландшафтное проектирование предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Градостроительство с основами архитектуры», «Цветоводство», «Дендрология», «Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Теория ландшафтного проектирования», «Основы ландшафтного проектирования», «Методика ландшафтного проектирования».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.ДВ.3 Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.3 Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Декоративное растениеводство, Ландшафтное проектирование.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «декоративные качества и свойства деревьев», «физиономические типы деревьев», «декоративные качества и свойства кустарников», «физиономические типы кустарников», «композиция деревьев и кустарников в садово-парковом строительстве», «типы садово-паркового ландшафта».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.ДВ.3 Композиции зеленых насаждений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.3 Композиции зеленых насаждений предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Декоративное растениеводство, Ландшафтное проектирование.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «декоративные качества и свойства деревьев», «физиономические типы деревьев», «декоративные качества и свойства кустарников», «физиономические типы кустарников», «композиция деревьев и кустарников в садово-парковом строительстве», «типы садово-паркового ландшафта».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.ДВ.4 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.4 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний,

умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7 определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.05 Садоводство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 328 часов, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Безопасность жизнедеятельности, Основы здорового образа жизни, Физическая культура и спорт.

В рабочей программе определено содержание дисциплины. Практические занятия базируются на широком использовании теоретических знаний и методических умений в применении разнообразных средств физической культуры спортивной и профессионально-прикладной подготовки студентов для приобретения индивидуального и коллективного практического опыта физкультурно-спортивной деятельности. Средства практического раздела, направленные на обучение двигательным действиям, развитие и совершенствование психофизических способностей, личностных качеств и свойств студентов. Обязательными видами физических упражнений для включения в рабочую программу по физической культуре являются: отдельные виды легкой атлетики, плавание, спортивные игры, лыжные гонки, упражнения профессионально-прикладной физической подготовки и силовой направленности.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (1, 2, 4, 5, 6 семестры – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ФТД.1 Информационные технологии в садоводстве

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.1 Информационные технологии в садоводстве предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-13.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к факультативам и взаимосвязана с дисциплинами: "Математика", "Информатика", "Компьютерная графика".

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Системы автоматизации профессиональной деятельности; Технологии подготовки

документов; Технологии подготовки графического материала; Телекоммуникационные системы в профессиональной деятельности.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ФТД.2 Макетирование и моделирование в садоводстве

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.2 Макетирование и моделирование в садоводстве предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-13.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к факультативам и взаимосвязана с дисциплинами: "Ботаника", "Дендрология", "Декоративная дендрология", "Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры".

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Основные приемы макетирования и закономерности композиционного построения объемно-пространственных объектов; Классификация макетов; Технические композиционные средства; Объемная композиция из линейных объектов; ландшафтный макет; макет малого сада.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.