

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (профиль «Ландшафтное строительство»)

Б1.Б. Базовая часть

Б1.Б.1 Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.1 Иностранный язык предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.1 Иностранный язык является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.1 Иностранный язык имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура и взаимосвязана с дисциплинами: русский язык и культура речи, культурология, история, психология и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.1 Иностранный язык, 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. Учебным планом заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольных работ в 1 и 2 семестрах.

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

Б1.Б.2 История

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.2 История предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению: 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.2 История является достижение результатов образования на уровнях

знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.2 История имеет общую трудоемкость 4 зачетных единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: философией, социологией, политологией, правоведением, экономикой.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.2 История, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Теория и методология исторической науки», «Древние народы и государства», «Средневековые 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.

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

Б1.Б.3 Философия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.3 Философия предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению: 35.03.10 Ландшафтная архитектура .

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.3 Философия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОК-1, ОК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.3 Философия имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: историей, социологией и политологией, правоведением, ролью науки и техники в жизни общества, социологией управления.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.3

Философия, 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.

Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (для очной и заочной формы обучения: 3 семестр – экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.Б.4 Социология и политология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.4 Социология и политология предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению: 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.4 Социология и политология является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-6 и ОК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки: 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.4 Социология и политология имеет общую трудоемкость 72 часа/2 зачетных единицы, относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с «Философией», «Историей», «Культурологией». В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.4 Социология и политология, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Предмет социологии и политологии», «Общество и власть», «Политическая система, политический режим, избирательная система», «Социальные институты общества», «Личность и политика», «Мировая политика и международные отношения».

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 (4 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.Б.5 Культурология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.5 Культурология предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению: 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.5 Культурология является достижение результатов

образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОК-7, определяемых ФГОС ВО по направлению под-готовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.5 Культурология имеет общую трудоемкость 72 часа / 2 зачетные единицы, к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана под-готовки бакалавров по направлению. Она базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных в ходе изучения дисциплин «История», «Обществознание». Знание дисциплины помогает освоению философии, правоведения, социологии и политологии. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.5 Культурология, которое в соответствии с выбран-ной 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». 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, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.6 Психология и педагогика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.6 Психология и педагогика предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению: 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1. Б.6 Психология и педагогика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОК-6 определяемой ФГОС ВО направления подготовки: 35.03.10 - Ландшафтная архитектура.

В рабочей программепоказано, что дисциплина Б1.Б.6 Психология и педагогика, имеет общую трудоемкость 2зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: историей, философией,культурологией,правоведением.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1. Б.6 Психология и педагогика, 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.

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

Б1.Б.7 История Брянского края

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) История Брянского края предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению: 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины История Брянского края является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки: 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

В рабочей программе показано, что дисциплина История Брянского края имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к вариативной части блока 1 и взаимосвязана с философией, социологией, политологией, правоведением, экономикой. В рабочей программе определено содержание дисциплины История Брянского края, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки», «Типы цивилизаций в древности. Цивилизация Древней Руси», «Специфика формирования единого российского государства», «Россия в XVI-XVII веках в контексте развития Европейской цивилизации», «Становление индустриального общества в России и странах Запада: общее и особенное» 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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.8 История государственного управления

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.8 История государственного управления предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.8 История государственного управления является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.8 История государственного управления имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 и взаимосвязана с философией, социологией и политологией, правоведением. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.8 История государственного управления, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы «Введение», «Зарождение отечественного государственного управления и его развитие в Средневековье», «Государственное управление в Российской империи в XVIII- первой половине XIX вв.», «Изменение вектора государственного строительства в России в ходе реформ, революций и войн на рубеже XIX – XX вв», «Система государственного управления в Советской России и СССР в октябре 1917- 1991 г.г.», «Отечественная система государственного управления в конце XX – начале XXI вв.», «Зарубежный опыт организации государственного управления»

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 (5 семестр – зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.Б.9 Русский язык и культура речи

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.9 Русский язык и культура речи предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.9 Русский язык и культура речи является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.9 Русский язык и культура речи имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура и взаимосвязана с дисциплинами: культурология, история, психология и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины) Б1.Б.9 Русский язык и культура речи, 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. Учебным планом заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольной работы в 1 семестре.

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

Б1.Б.10 Экономика

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.10 Экономика предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.10 Экономика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-3, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.10 Экономика имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплиной: «Математика (геометрия)», «Экономика отрасли», «Организация и управление».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.10 Экономика, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы экономической теории», «Основы микроэкономического анализа», «Основы макроэкономического анализа».

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 (для очной формы обучения: 4 семестр – зачет; для заочной формы обучения (5 лет): 4 семестр – зачет, контрольная работа), контроль остаточных знаний.

Б1.Б.11 Экономика отрасли

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.Б.11 «Экономика отрасли» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура очной и заочной форм обучения. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.11 «Экономика отрасли» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОК-3, ПК-19, определяемых ФГОС ВО профиля подготовки «Ландшафтное строительство».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.11 «Экономика отрасли» имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с

дисциплинами: «Экономика», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» и другими. Содержание курса находится в логической связи с такими дисциплинами, как «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Организация и управление».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.11 «Экономика отрасли», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы экономики отрасли. Роль государства в экономике. «Производственные ресурсы предприятий отрасли и основы их эффективного использования», «Учет и налогообложение деятельности отраслевых предприятий».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Для студентов заочной формы обучения предусмотрено написание контрольной работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (очное обучение 6 семестр – зачет; заочное обучение 8 семестр – зачет); контроль остаточных знаний.

Б1.Б.12 Градостроительное законодательство и экологическое право

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.Б.12 Градостроительное законодательство и экологическое право предназначена для подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура очной и заочной форм обучения. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.12 Градостроительное законодательство и экологическое право является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-4 определяемой ФГОС ВО профиля подготовки «Ландшафтное строительство».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.12 Градостроительное законодательство и экологическое право имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Экономика», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» и другими. Содержание курса находится в логической связи с такими дисциплинами, как «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Организация и управление».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.12 Градостроительное законодательство и экологическое право, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы градостроительного права. Роль государства в проектировании городов.

Территориальное размещение и зонирование городов, Учет недвижимости.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Для студентов заочной формы обучения предусмотрено написание контрольной работы.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (очное обучение 6 семестр – зачет; заочное обучение 8 семестр – зачет); контроль остаточных знаний.

Б1.Б.13 Основы здорового образа жизни

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.13 Основы здорового образа жизни предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.13 Основы здорового образа жизни является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-9, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.13 Основы здорового образа жизни, имеет общую трудоемкость 1 зачетная единица, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Изучение дисциплины Б1.Б.13 Основы здорового образа жизни взаимосвязано с дисциплинами «Психология и педагогика», «Культурология», «Физическая культура и спорт».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.13 Основы здорового образа жизни, 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.

Б1.Б.14 Математика (геометрия)

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.14 Математика (геометрия) предназначена для подготовки бакалавров

очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.14 Математика (геометрия) является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.14 Математика (геометрия), имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к циклу математических и естественнонаучных дисциплин базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: «Начертательная геометрия», «Архитектурная графика и основы», «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 Б1.Б.14 Математика (геометрия), 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 предусмотрены также расчетно-графическая работа и самостоятельная работа обучающихся.

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

Б1.Б.15 Химия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.15 Химия предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура»

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.15 Химия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура»

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.15 Химия имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: физика и высшая

математика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.15 Химия, 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 заочной формы обучения (5 лет) предусмотрено выполнение контрольной работы в 1 семестре.

Учебным планом контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (1 семестр - зачет и контроль остаточных знаний).

Б1.Б.16 Агрохимия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.16 «Агрохимия» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.16 «Агрохимия» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.01 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.16 «Агрохимия» имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к блоку 1 и взаимосвязана с дисциплинами: математика, физика, химия (неорганическая, органическая, аналитическая и коллоидная), почвоведение, физиология, ботаника, геодезия, лесные культуры, экология.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.16 «Агрохимия», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Агрохимия как наука», «Агрохимия и плодородие почв», «Физико-химические свойства почв и питательный режим лесных почв», «Виды удобрений, их химический состав и свойства, условия повышения их эффективности», «Известкование кислых и гипсование солонцовых почв», «Удобрение лесов», «Диагностика минерального питания растений», «Экологические проблемы и функции агрохимии». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий, предусмотрено выполнение самостоятельной работы «Расчет доз удобрений». Контроль результатов обучения осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация - зачет - III семестр и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.17 Физика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Физика предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Физика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Физика, имеет общую трудоемкость 4 зачетных единицы, относится к базовой части блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика (геометрия)», «Химия», «Почвоведение», «Ботаника», «Декоративная дендрология», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Геодезия», «Безопасность жизнедеятельности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Физика, 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 предусмотрены также расчетно-графические работы и самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (I семестр - экзамен для студентов з/о 5 лет, II семестр – экзамен для студентов о/о) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.18 Информатика

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.18 Информатика предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.18 Информатика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-3, определяемых ФГОС ВО направлению подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.18 Информатика имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: высшая математика, физика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.18 Информатика, которое в соответствии с выбранной целью включает

следующие разделы: «Информация и роль знаний информационных технологий в современном мире»; «Технические и программные средства реализации информационных процессов»; «Модели решения функциональных и вычислительных задач»; «Алгоритмизация и программирование».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий. Учебным планом заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольной работы в 1 семестре. Учебным планом заочной ускоренной формы обучения предусмотрено выполнение контрольной работы в 1 семестре.

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

Б1.Б.19 Компьютерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) «Компьютерная графика» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины «Компьютерная графика» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-3, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». Рабочая программа дисциплины «Компьютерная графика» разработана на 2 зачетных единицы, относится к дисциплинам по выбору Блока 1. Дисциплина «Компьютерная графика» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Математика», «Информатика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины «Компьютерная графика», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы компьютерной графики», «Методы работы с растровой графикой», «Основы разработки шрифтовых элементов», «Основы компьютерного дизайна».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, лабораторных занятий. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, защита курсовой работы, промежуточная аттестация (2 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.20 Начертательная геометрия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа)

Начертательная геометрия предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Начертательная геометрия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10– «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Начертательная геометрия имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к циклу математических и естественнонаучных дисциплин (базовой части) и взаимосвязана с дисциплинами: геометрия, тригонометрия, черчение и информатика, технический рисунок и инженерная графика, архитектурная графика и основы композиции. В рабочей программе определено содержание дисциплины Начертательная геометрия, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «методы проецирования», «проекции точки, прямой, плоскости», «способы преобразования ортогональных проекций», «поверхности», «проекции с числовыми отметками», «аксонометрические проекции». 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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.21 Технический рисунок и инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Технический рисунок и инженерная графика предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Технический рисунок и инженерная графика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-4, ПК-16 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10– «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Технический рисунок и инженерная графика имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к циклу математических и естественнонаучных дисциплин (вариативной части) и взаимосвязана с дисциплинами: начертательная геометрия, тригонометрия, черчение и информатика, архитектурная графика и основы композиции. В рабочей программе определено содержание дисциплины Технический рисунок и инженерная графика, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «проекционное черчение», «общие правила оформления чертежей», «архитектурно-строительное черчение», «технический рисунок». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических

занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.22 Архитектурная графика и основы композиции

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Архитектурная графика и основы композиции предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Архитектурная графика и основы композиции является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10– «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Архитектурная графика и основы композиции имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к профессиональному циклу дисциплин (базовой части) и взаимосвязана с дисциплинами: начертательная геометрия, тригонометрия, черчение и информатика, технический рисунок и инженерная графика. В рабочей программе определено содержание дисциплины Архитектурная графика и основы композиции, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «средства и методы архитектурной графики», «перспективное изображение ландшафта и его элементов», «аксонометрия элементов благоустройства территории», «теория теней», «основы композиции». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекционных и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.23 Рисунок и живопись

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.23 «Рисунок и живопись» предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.23 «Рисунок и живопись» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-4, ПК-15 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». Рабочая программа дисциплины Б1.Б.23 «Рисунок и живопись» разработана на три зачетных единицы, входит в базовую часть дисциплин Блока 1 программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Дисциплина Б1.Б.23 «Рисунок и живопись» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: архитектурная графика, культурология. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.23 «Рисунок и живопись», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Рисунок. Геометрические структуры», «Рисунок. Архитектурные детали», «Рисунок. Изображение человека», «Живопись. Основы колористики и цветовой композиции», «Живопись. Изучение традиций композиционной работы с цветом». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.24 Ботаника

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1. Б.24 Ботаника предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1. Б.24 Ботаника является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-5, ПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1. Б.24 Ботаника, имеет общую трудоемкость 4 зачетных единицы, относится к базовой части блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: декоративной дендрологии, физиологии растений, генетики, ландшафтной таксации. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1. Б.24 Ботаника, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Морфология растений», «Анатомия растений», «Систематика растений». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (II семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.25 Геодезия

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.25 Геодезия предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.25 Геодезия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы

для формирования компетенции ОПК-7, ПК-1, определяемыми ФГОС ВО направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.25 Геодезия имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: физика, математика, информатика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.25 Геодезия, 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 предусмотрены также две расчетно-графические работы и самостоятельная работа обучающихся.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (для очной и заочной (5 лет) формы обучения: 1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.Б.26 Декоративная дендрология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.26 Декоративная дендрология предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Декоративная дендрология является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-3, определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Декоративное растениеводство, имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к базовым дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, садово-парковое строительство и хозяйство, деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре. В рабочей программе определено содержание дисциплины Декоративное растениеводство, 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, лабораторные занятия, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VI семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.27 Декоративное растениеводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Декоративное растениеводство предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Декоративное растениеводство является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-5, ПК-1, ПК-3, определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтное строительство. В рабочей программе показано, что дисциплина Декоративное растениеводство имеет общую трудоемкость 6 зачетные единицы, относится к базовым дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: дендрология, физиология растений, энтомология. В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает 4 раздела:

Раздел 1. «Ассортимент декоративных древесных растений»

Раздел 2. «Питомники декоративных древесных пород»

Раздел 3 – Расчет площади декоративного питомника

Раздел 4. «Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород»

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (V семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.28 Почвоведение

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.28 Почвоведение предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.28 Почвоведение является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-2, ПК 13 определяемой

ФГОС ВО направления подготовки: 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.28 Почвоведение имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к дисциплинам блока 1 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); агрохимия (питание растений, содержание и динамика элементов питания в почве, плодородие почв); ботаника, физиология, экология.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.28 Почвоведение, 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, предусмотрено выполнение курсовой работы. Контроль результатов обучения осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация - экзамен - IV семестр(очное обучение, V семестр (з/о 5 лет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.29 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.29 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре предназначена для подготовки магистров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.29 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-3, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.29 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к циклу дисциплин Базовой части и взаимосвязана с дисциплинами: «Информатика», «Компьютерная практика», «Компьютерная графика», «Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре», «Системы компьютерного моделирования земной поверхности». В рабочей программе определено

содержание дисциплины Б1.В.29 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Программы для ландшафтного проектирования», «Программа Компас-3D», «Программа AutoCAD», «Пакет программ SierraLandDesigner 3d».

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: контроль текущей успеваемости, итоговая аттестация и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-9, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: математика, физика, химия, экология.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.30 Безопасность жизнедеятельности, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «введение», «концепция приемлемого (допустимого) риска», «правовые, нормативно-технические и организационные основы управления БЖД», «обеспечение защиты от действия электрического тока и электромагнитных полей», «обеспечение БЖД в ЧС».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом заочной формы обучения 4 года (5 лет) предусмотрено выполнение контрольной работы в 4(4) семестре.

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (для очной формы обучения: 5 семестр – экзамен; для заочной формы обучения 5 лет: 4 семестр – контрольная работа, экзамен), контроль остаточных знаний.

Б1.Б.31 История садово-паркового искусства

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа)

Б1.Б.31 История садово-паркового искусства предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.31 История садово-паркового искусства является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-11, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.31 История садово-паркового искусства имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к циклу Б.1 профессиональных дисциплин (базовая часть) и взаимосвязана с дисциплинами: «Градостроительство с основами архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.31 История садово-паркового искусства, 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 и курсового проектирования, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет, 4 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.32 Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.32 Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.32 Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-6; ПК-11; ПК-14, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.32 Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к циклу Б.1 профессиональных дисциплин (базовая часть) и взаимосвязана с дисциплинами: «Градостроительство с основами архитектуры», «История садово-паркового

искусства» «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры», «Урбоэкология и мониторинг».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.32 Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основные задачи ландшафтно-пространственной организации территориальных комплексов», «Ландшафтная организация территорий общего пользования», «Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования и специального назначения».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет, 6 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.33 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.33 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.33 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-16, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.33 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, имеет общую трудоемкость 8 зачетных единиц, относится базовой части и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Градостроительство с основами архитектуры», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Цветоводство», «Дендрология», «Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.33 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Создание объектов ландшафтной архитектуры», «Технология строительства».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, выполнения курсового проекта, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости,

промежуточная аттестация (7 семестр – зачет, 8 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.34 Основы лесопаркового хозяйства

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.34 Основы лесопаркового хозяйства предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1. Б.34 Основы лесопаркового хозяйства является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-5; ОПК-6; ПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1. Б.34 Основы лесопаркового хозяйства, имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к базовой части блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: дендрометрией, декоративной дендрологией, декоративным растениеводством. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1. Б.34 Основы лесопаркового хозяйства, 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 и практических работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (III семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.35 Цветоводство

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Цветоводство предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Цветоводство является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-8; ПК-3; ПК-15 определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Цветоводство, имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к базовым дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: ботаника, дендрология, почвоведение, энтомология. В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает 6 разделов: Раздел 1. «Общее цветоводство»

Раздел 2. «Общие приемы агротехники цветочных культур»

Раздел 3. «Частное цветоводство открытого грунта»

Раздел 4. «Газонные травы»

Раздел 5. «Виды цветочного оформления»

Раздел 6. «Цветоводство закрытого грунта»

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (II семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.Б.36 Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-7, ПК-16 и ПК-18, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры, имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к базовой части профессионального цикла, и взаимосвязана с дисциплинами: «Начертательная геометрия», «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре», «История садово-паркового искусства», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Рисунок и живопись», «Архитектурная графика и основы композиции», «Градостроительство с основами архитектуры», «История архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтный дизайн». В рабочей программе определено содержание дисциплины Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Принципы организации инженерной подготовки территории», «Рельеф и его градостроительная оценка», «Проектирование вертикальной планировки», «Особенности проектирования вертикальной планировки озеленяемых территорий», «Геопластика».

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: контроль текущей успеваемости, итоговая аттестация и контроль остаточных

знаний.

Б1.Б.37 Физическая культура и спорт

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.Б.37 Физическая культура и спорт предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.Б.37 Физическая культура и спорт является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОК-8 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.Б.37 Физическая культура и спорт имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к циклу гуманитарных дисциплин (базовой части блока 1) и взаимосвязана с дисциплинами: история, философия, безопасность жизнедеятельности, культурология, психология и педагогика, основы здорового образа жизни, нравственная культура личности, воспитание культуры речи, гигиена труда, психология общения. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.Б.37 Физическая культура и спорт, 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, методико-практических занятий и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (I - VI семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.В.1 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.1 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 "Ландшафтная архитектура". В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.1 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОК-4; ПК-9; ПК-10, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 "Ландшафтная архитектура".

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.1 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды, имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к базовой части блока 1 учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: Социология и политология, правоведение. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.1 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Предмет экологического права», «Нормы экологического права и экологические правоотношения», «Источники экологического права», «Экологические права и обязанности», «Организационный механизм природопользования, охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности (экологическое управление)», «Юридическая ответственность за экологические правонарушения», «Экологические требования к хозяйственной деятельности», «Правовая охрана окружающей среды в городах и иных поселениях», «Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов, зон, зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия», «Правовой режим использования и охраны недр», «Правовой режим использования и охраны вод», «Правовой режим использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов», «Правовой режим использования и охраны животного мира», «Правовой режим охраны атмосферного воздуха», «Правовой режим использования и охраны природных ресурсов континентального шельфа РФ», «Правовой режим использования и охраны природных ресурсов исключительной экономической зоны РФ», «Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды в зарубежных странах». Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (8 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.В.2 Организация и управление

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.2 «Организация и управление» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», профиль подготовки «Ландшафтное строительство» для очной и заочной форм обучения. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.2 «Организация и управление» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-6, ПК-7, ПК-8, определяемых ФГОС ВО профиля подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.2 «Организация и управление» имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору из цикла дисциплин, входящих в цикл подготовки бакалавра по направлению «Ландшафтная архитектура» и взаимосвязана с дисциплинами:

«Основы лесопаркового хозяйства», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» и другими. Содержание курса находится в логической связи с такими дисциплинами, как «Ландшафтоведение», «Ландшафтное проектирование», «Ландшафтный дизайн».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.2 «Организация и управление», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение в науку. Исторические аспекты развития организации и управления», «Организационно-правовые формы и типы оргструктур отраслевых предприятий», «Методы управления трудовым потенциалом отраслевых предприятий», «Основные принципы и методы организации снабжения и сбыта на отраслевых предприятиях», «Организация работы парка строительных машин», «Планирование и управление в ландшафтном строительстве».

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

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма VII семестр – экзамен; заочная форма – IX семестр - экзамен), контроль остаточных знаний.

Б.1. В.3 Дендрометрия

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б.1. В.3 Дендрометрия предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной и формы обучения. Профиль подготовки «Ландшафтное строительство» (уровень бакалавр).

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б.1. В.3 Дендрометрия является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-4, ПК-5 определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) Профиль подготовки «Ландшафтное строительство» (уровень бакалавр).

В рабочей программе показано, что дисциплина Б.1. В.3 Дендрометрия, имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к циклу дисциплин Базовой части и взаимосвязана с дисциплинами: математика, дендрология, геодезия, лесоводство, ботаника. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б.1. В.3 Дендрометрия, 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.

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

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

Б1.В.4 Урбоэкология и мониторинг

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.4 Урбоэкология и мониторинг предназначена для подготовки магистров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.4 Урбоэкология и мониторинг является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.4 Урбоэкология и мониторинг, имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Основы здорового образа жизни», «Гигиена труда», «Почвоведение», «Безопасность жизнедеятельности», «Химия», «Ландшафтоведение», «Генетика», «Биотехнология», «Физиология растений», «Ландшафтное проектирование», «Основы лесопаркового хозяйства», «Гидротехнические мелиорации», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры». В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.4 Урбоэкология и мониторинг, 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, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, итоговая аттестация и контроль остаточных знаний.

Б1.В.5 Ландшафтное проектирование

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.5 Ландшафтное проектирование предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.5 Ландшафтное проектирование является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые

необходимы для формирования компетенций ОПК-5; ОПК-6; ПК-15, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.5 Ландшафтное проектирование, имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к блоку 1 дисциплин и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Градостроительство с основами архитектуры», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Цветоводство», «Дендрология», «Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.5 Ландшафтное проектирование, 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, лабораторных занятий, практических занятий, выполнения РГР и курсового проектирования, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (7 семестр – зачет, 8 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.В.6 Градостроительство с основами архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.6 Градостроительство с основами архитектуры предназначена для подготовки бакалавровочной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.6 Градостроительство с основами архитектуры является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-5; ПК-2 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.6 Градостроительство с основами архитектуры, имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к блоку 1 дисциплин и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры», «Урбоэкология и мониторинг».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.6 Градостроительство с основами архитектуры, 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, практических занятий и курсового проектирования, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (4 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.В.7 Ландшафтоведение

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.7 Ландшафтоведение предназначена для подготовки бакалавров академического бакалавриата по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.7 Ландшафтоведение является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-13 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.7 Ландшафтоведение имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам вариативной части Блока 1, ставит своей целью создание научной основы в освоении специальных дисциплин: ландшафтного проектирования, ландшафтного дизайна и связана с дисциплинами: физикой, химией, урбоэкологией, почвоведением, ботаникой и др.

Знания, полученные студентами на основе лекционных, практических, индивидуальных и самостоятельных занятий, помогут им в будущей практической деятельности с учетом физиологии растений.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.7 Ландшафтоведение, 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», «Современные методы ландшафтных исследований».

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, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VIII семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.В.8 Дендрология

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.8 Дендрология предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 35.03.10 – Ландшафтная архитектура. В

соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Дендрология является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-3, определяемых ФГОС ВО направлений подготовки 35.03.10– Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость – 5 зачетных единиц, относится к базовой части блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: ботаника, физиология растений, почвоведение, экология. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.9 Дендрология, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: понятие о дендрологии, биология развития древесных растений и их жизненные формы; основы экологии древесных растений; основы учения о виде и внутривидовом разнообразии, ареалах видов и растительных сообществах; интродукция древесных растений; филогенез, характеристика важнейших древесных видов отделов голосеменных и покрытосеменных растений; основы учения о растительном покрове; основы дендроиндикации. 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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (I семестр – зачет, II семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.В.9 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.В.9 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.В.9 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1; ПК-2; ПК-9, определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.9 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, имеет общую трудоемкость 5 зачетные единицы, относится к вариативной части и взаимосвязана с дисциплинами: цветоводство, садово-парковое строительство и хозяйство, деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.В.9 Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, 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-исследовательских 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 зелёных 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, курсового проекта, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VIII семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.1 Биотехнология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.1 «Биотехнология» предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.1 «Биотехнология» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ПК-11, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.1 «Биотехнология», имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к дисциплинам по выбору блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: химия, физиология растений, генетика, микробиология. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.1 «Биотехнология», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «общая характеристика биотехнологических производств», «дифференциация клеток и каллусогенез у высших растений», «тотипотентность и дифференцировка клеток в культуре *in vitro*», «создание растений с новыми полезными признаками с помощью биотехнологий», «клональное микроразмножение и оздоровление растений», «генетическая трансформация растений», «сохранение генофонда высших растений в

коллекциях и криобанках», «биотехнология получения вторичных метаболитов растительными клетками продуцентами». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.1 Генетика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.1 Генетика предназначена для подготовки бакалавров академического бакалавриата по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.1 Генетика является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ПК-11 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.1 Генетика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору Блока 1, ставит своей целью создание научной основы в освоении специальных дисциплин: декоративного растениеводства, декоративной дендрологии, селекции и защиты декоративных растений от вредителей и болезней, и связана с дисциплинами: физикой, химией, урбоэкологией, физиологией растений, ботаникой и др.

Знания, полученные студентами на основе лекционных, практических, индивидуальных и самостоятельных занятий, помогут им в будущей практической деятельности с учетом физиологии растений.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.1 Генетика, 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 генной 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 осуществляется в следующих формах: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (III семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.2 Микробиология

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.2 «Микробиология» предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная

архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.5 «Микробиология» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ПК-11, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.2 «Микробиология», имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к дисциплинам по выбору блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: химия, генетика, почвоведение, экология, фитопатология, лесозащита. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.2 «Микробиология», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «основы микробиологии, классификация микроорганизмов», «общая микробиология», «микробиология в садово-парковом хозяйстве». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.2 Физиология растений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.2 Физиология растений предназначена для подготовки бакалавров академического бакалавриата по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплин Б1.ДВ.2 Физиология растений является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ПК-11 определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.2 Физиология растений имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору Блока 1, ставит своей целью создание научной основы в освоении специальных дисциплин: декоративного растениеводства, декоративной дендрологии, селекции и защиты декоративных растений от вредителей и болезней, агрохимией, и связана с дисциплинами: физикой, химией, урбоэкологией, почвоведением, генетикой, ботаникой и др.

Знания, полученные студентами на основе лекционных, практических, индивидуальных и самостоятельных занятий, помогут им в будущей практической деятельности с учетом физиологии растений.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.2 Физиология растений, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение. Физиология растительной клетки», «Водный режим», «Фотосинтез», «Дыхание растений», «Основы почвенной микробиологии (роль 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: входной контроль, контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (III семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.3 Введение в специальность

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ3 Введение в специальность предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1. ДВ.3 Введение в специальность является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-11; ПК-12, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1. ДВ.3 Введение в специальность, имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к циклу дисциплин по выбору: дендрометрией, декоративной дендрологией, декоративным растениеводством. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1. ДВ.3 Введение в специальность, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Объекты ландшафтной архитектуры», «История ландшафтной архитектуры», «Особенности создания садово-парковых объектов и ухода за ними». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (II семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.3 История архитектуры

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ. 3 История архитектуры предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1. ДВ.3 История архитектуры является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-11; ПК-12, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1. ДВ.3 История архитектуры, имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к циклу дисциплин по выбору: дендрометрией,

декоративной дендрологией, декоративным растениеводством. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1. ДВ.3 История архитектуры, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Объекты ландшафтной архитектуры», «История ландшафтной архитектуры», «Особенности создания садово-парковых объектов и ухода за ними». В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (II семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.4 Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ПК-11, ПК-15 определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к базовым дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: дендрология, физиология растений, энтомология. В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает 6 разделов:

Раздел 1. «Декоративные качества и свойства деревьев».

Раздел 2. «Физиономические типы деревьев».

Раздел 3. «Декоративные качества и свойства кустарников».

Раздел 4. «Физиономические типы кустарников».

Раздел 5 – «Композиция деревьев и кустарников в садово-парковом строительстве».

Раздел 6 – «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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VII семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.4 Композиции зеленых насаждений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Композиции зеленых насаждений предназначена для подготовки бакалавров

очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Композиции зеленых насаждений является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ПК-11, ПК-15 определяемых ФГОС ВПО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Композиции зеленых насаждений имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к базовым дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: дендрология, физиология растений, энтомология. В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает 3 раздела:

Раздел 1 – Введение.

Раздел 2 - Средства композиции в ландшафтном проектировании.

Раздел 3 - Пейзаж и пейзажное разнообразие.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VII семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.5 Ландшафтная композиция

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.5 Ландшафтная композиция предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.5 Ландшафтная композиция является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-15, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.5 Ландшафтная композиция, имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к блоку 1 и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Основы лесопаркового хозяйства», «Дизайн малогосада».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.5 Ландшафтная композиция, 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:

контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.5 Цветники и садовые композиции

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.5 Цветники и садовые композиции предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.5 Цветники и садовые композиции является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2; ПК-15, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.5 Цветники и садовые композиции, имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к блоку 1 и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Основы лесопаркового хозяйства», «Дизайн малогосада».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.5 Цветники и садовые композиции, 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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.6 Озеленение и благоустройство промышленных предприятий

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.6 Озеленение и благоустройство промышленных предприятий предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.6 Озеленение и благоустройство промышленных предприятий является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-7; ПК-11, определяемых ФГОС ВО

направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.В.17 Озеленение и благоустройство промышленных предприятий, имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к Блоку 1 (вариативная часть) и взаимосвязана с дисциплинами: «История садово-паркового искусства», «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Основы лесопаркового хозяйства», «Дизайн малого сада».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.6 Озеленение и благоустройство промышленных предприятий, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Средства композиции в ландшафтном проектировании», «Ландшафтные конструкции, их использование в ландшафтной архитектуре».

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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.6 Рекультивация ландшафтов

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.6 Рекультивация ландшафтов предназначена для подготовки обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.6 Рекультивация ландшафтов является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-7, ПК-11, определяемых ФГОС ВО направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.6 Рекультивация ландшафтов имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и взаимосвязана с дисциплинами: ботаника, декоративное растениеводство, дендрометрия, дендрология, декоративная дендрология, теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, цветоводство, вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры, деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.6 Рекультивация ландшафтов, 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 освоения обучающимися дисциплины осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (для очной формы обучения: 8 семестр –зачет; для заочной формы обучения: 9 семестр - зачет), контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.7 Селекция в садово-парковом строительстве

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.7 Селекция в садово–парковом строительстве предназначена для подготовки бакалавровочной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.7 Селекция в садово–парковом строительстве является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1; ПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.7 Селекция в садово–парковом строительстве, имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к Блоку 1(дисциплины по выбору) и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Цветоводство», «Генетика», «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.7 Селекция в садово–парковом строительстве, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Методы селекции растений», «Способы размножения селекционного материала», «Сорт и сортоиспытание», «Селекция отдельных родов красивоцветущих растений, используемых в садово-парковом строительстве».

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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.7 Технология выращивания лекарственных растений

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.7 Технология выращивания лекарственных растений предназначена

для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.7 Технология выращивания лекарственных растений является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1; ПК-3, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.7 Технология выращивания лекарственных растений, имеет общую трудоемкость 3 зачетных единицы, относится к Блоку 1 (дисциплины по выбору) и взаимосвязана с дисциплинами: «Ботаника», «Цветоводство», «Генетика», «Ландшафтное проектирование».

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.7 Технология выращивания лекарственных растений, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Методы селекции растений», «Способы размножения селекционного материала», «Сорт и сортоиспытание», «Селекция отдельных родов красивоцветущих растений, используемых в садово-парковом строительстве».

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: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.8 Дизайн малого сада

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.8 Дизайн малого сада предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.8 Дизайн малого сада является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-15, определяемых ФГОС ВО

ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.8 Дизайн малого сада, имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору и взаимосвязана с дисциплинами: основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, садово-парковое строительство и хозяйство, деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре, цветоводство. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.8 Дизайн малого сада, 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 качеств городской среды», «Садово-парковый ландшафт современного города», «Ландшафтный дизайн».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VIII семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.8 Ландшафтный дизайн

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.8 Ландшафтный дизайн предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.8 Ландшафтный дизайн является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-15, определяемых ФГОС ВО (ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.8 Ландшафтный дизайн, имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору и взаимосвязана с дисциплинами: основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, садово-парковое строительство и хозяйство, деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре, цветоводство. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.8 Ландшафтный дизайн, 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 качеств 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, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (VIII семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.9 Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.9 «Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре» предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.9 «Геоинформационные системы ландшафтной

архитектуре» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3; ПК-12, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.9 «Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре», имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к дисциплинам по выбору, входящих в цикл подготовки бакалавра по направлению «Ландшафтная архитектура», и взаимосвязана с дисциплинами: информатика, геодезия, моделирование экосистем, теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, информационные технологии в ландшафтной архитектуре, ландшафтное проектирование, компьютерная графика. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.9 «Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие темы: «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 работ. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.9 Системы компьютерного моделирования земной поверхности

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.9 «Системы компьютерного моделирования земной поверхности» предназначена для подготовки бакалавровочной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.9 «Системы компьютерного моделирования земной поверхности» является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ПК-12, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.9 «Системы компьютерного моделирования земной поверхности», имеет общую трудоемкость 2 зачетных единицы, относится к дисциплинам по выбору, входящих в цикл подготовки бакалавра по направлению «Ландшафтная архитектура», и взаимосвязана с дисциплинами: информатика, геодезия, моделирование экосистем, теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, информационные технологии в ландшафтной архитектуре, ландшафтное проектирование, компьютерная графика. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.9 «Системы компьютерного моделирования

земной поверхности», которое в соответствии с выбранной целью включает следующие темы: «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 работ. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Б1.ДВ.10 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору студентов)

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) Б1.ДВ.10 Прикладная физическая культура предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины Б1.ДВ.10 Прикладная физическая культура является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОК-8 определяемой ФГОС ВО) направления подготовки 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

В рабочей программе показано, что дисциплина Б1.ДВ.10 Прикладная физическая культура имеет общую трудоемкость 328 часов, относится к циклу дисциплин по выбору части блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: история, философия, безопасность жизнедеятельности, культурология, психология и педагогика, основы здорового образа жизни, нравственная культура личности, воспитание культуры речи, гигиена труда, психология общения. В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.ДВ.10 Прикладная физическая культура, 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, методико-практических занятий и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: контроль текущей успеваемости, промежуточная аттестация (I - VI семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

ФТД.1 Основы научных исследований

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа)

ФТД.1 Основы научных исследований предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной и заочной форм обучения по направлению 35.03.10 "Ландшафтная архитектура". В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины ФТД.1 Основы научных исследований является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-12, ПК-13, ПК-14,

определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 "Ландшафтная архитектура". В рабочей программе показано, что дисциплина ФТД.1 Основы научных исследований, имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к циклу факультативов и взаимосвязана с дисциплинами: "Философия", "Математика", "Информатика", "Введение в специальность". В рабочей программе определено содержание дисциплины ФТД.1 Основы научных исследований, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Наука и ее роль в развитии общества", "Научное исследование. Научные исследования в садово-парковом и ландшафтном строительстве", "Цели и задачи научных исследований", "Методологические основы научного знания", "Выбор направления научно-исследовательской работы", "Методы математической статистики", "Научная информация: поиск, накопление, обработка", "Методика поиска и анализ литературной информации по теме научной работы".

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: контроль текущей успеваемости, итоговая аттестация и контроль остаточных знаний.

ФТД.2 Методы исследований и обработка информации в ландшафтной архитектуре

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) ФТД.2 Методы исследований и обработка информации в ландшафтной архитектуре предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 35.03.10 "Ландшафтная архитектура". В соответствии с рабочей программой, основной целью изучения дисциплины ФТД.2 Методы исследований и обработка информации в ландшафтной архитектуре является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-12, ПК-13, ПК-14,

определяемых ФГОС ВО направления подготовки 35.03.10 "Ландшафтная архитектура". В рабочей программе показано, что дисциплина ФТД.2 Методы исследований и обработка информации в ландшафтной архитектуре, имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к циклу факультативов и взаимосвязана с дисциплинами: "Философия", "Математика", "Информатика", "Введение в специальность". В рабочей

программе определено содержание дисциплины ФТД.2 Методы исследований и обработка информации в ландшафтной архитектуре, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: "Наука и ее роль в развитии общества", "Научное исследование. Научные исследования в садово-парковом и ландшафтном строительстве", "Цели и задачи научных исследований", "Методологические основы научного знания", "Выбор направления научно-исследовательской работы", "Методы математической статистики", "Научная информация: поиск, накопление, обработка", "Методика поиска и анализ литературной информации по теме научной работы".

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: контроль текущей успеваемости, итоговая аттестация и контроль остаточных знаний.