

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Городское
строительство и хозяйство»)**

Аннотация РП дисциплины Б1.О.1 «Иностранный язык»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.1 «Иностранный язык» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 7 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Культура речи и деловое общение, Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия, История (история России, всеобщая история), Этика и психология в профессиональной деятельности, Социология профессиональной деятельности и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью предполагает развитие всех видов речевой деятельности (говорения, чтения аудирования и письма) и включает темы по следующим модулям: «Бытовая сфера общения», «Дом, жилище, жилищные условия», «Учебно-познавательная среда», «Мой вуз», «Социально-культурная сфера общения», «Профессиональная сфера общения», «На предприятии», «Контракты».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет, 2 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.2 «История (история России, всеобщая история)»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.2 «История (история России, всеобщая история)» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Философия», «Социология профессиональной деятельности», «Правовое регулирование строительства», «Экономика и основы финансовой грамотности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, 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», «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: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.3 «Философия»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.3 «Философия» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-1, УК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «История (история России, всеобщая история)», «Социология профессиональной деятельности», «Правовое регулирование строительства», «Экономика и основы финансовой грамотности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Предмет философии и специфика философского знания», «Основные этапы развития философской мысли», «Философское учение о бытие», «Философское осмысление сознания и познания», «Философские проблемы современного мира» 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: текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.4. «Правовое регулирование строительства»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.4 «Правовое регулирование строительства» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-2, УК-10, ОПК-4, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплиной «Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Понятие и сущность государства», «Понятие и сущность права», «Система права и систематизация законодательства. Норма права и её структура», «Правотворчество», «Правовые отношения», «Основы конституционного права Российской Федерации», «Административные правонарушения и административная ответственность», «Гражданское право в системе российского права», «Семейное право в системе российского права», «Трудовое право в системе российского права», «Уголовное право в системе российского права», «Общие положения о градостроительной деятельности», «Территориальное планирование», «Градостроительное зонирование. Планировка территорий», «Архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция объектов капитального строительства», «Государственный градостроительный кадастр и мониторинг объектов градостроительной деятельности», «Информационное обеспечение градостроительной деятельности», «Ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности», «Введение в концепцию Прав Человека и универсальных механизмов

защиты», «Международно-правовая регламентация прав и свобод человека», «Основания и критерии ограничения прав и свобод человека и гражданина на международном и национальном уровне. Роль Конституционного суда РФ», «Механизмы защиты прав и свобод человека и гражданина», «Уполномоченный по правам человека в РФ», «Европейский Суд по правам человека».

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) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.5 «Экономика и основы финансовой грамотности»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.5 «Экономика и основы финансовой грамотности» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-9, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Экономика городского строительства и хозяйства», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий». Знания, полученные при изучении дисциплины, могут быть использованы во время прохождения производственных практик, при написании бакалаврской работы.

В рабочей программе определено содержание дисциплины Б1.О5 «Экономика и основы финансовой грамотности», которое включает следующие разделы: Раздел 1 «Основы экономики и экономического развития общества», Раздел 2 «Микроэкономика», раздел 3 «Макроэкономика».

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 – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.6 «Этика и психология в профессиональной деятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.6 «Этика и психология в профессиональной деятельности» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-3, УК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Педагогика и психология в системе наук о человеке», «Личность и психолого-педагогические условия ее развития»,

«Познавательные возможности человеческой психики», «Эмоционально-волевая сфера личности», «Деятельностные характеристики личности», «Темперамент и характер», «Межличностные отношения и взаимодействия. Общение», «Процесс обучения как целостная система», «Педагогические технологии воспитания».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.7 «Социология профессиональной деятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.7 «Социология профессиональной деятельности» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-3, УК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Становление и развитие социологии», «Место социологии в системе наук, изучающих общество», «Социологический анализ общества», «Личность и общество», «Социальная структура», «Социальная стратификация», «Социальные институты», «Социальные конфликты».

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) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.8 «Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.8 «Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Философия», «История (история России, всеобщая история)», «Социология профессиональной деятельности», «Этика и психология в профессиональной деятельности», «Правовое регулирование строительства», «Экономика и основы финансовой грамотности».

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

«Религия и искусство в системе культуры», «Типология культуры», «Динамика культуры» и другие темы.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.9 «Культура речи и деловое общение»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.9 «Культура речи и деловое общение» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-4, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

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

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.10 «Основы здорового образа жизни»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.10 «Основы здорового образа жизни» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Понятие «здоровье», его содержание и критерии; Составляющие здорового образа жизни человека; Профилактика вредных привычек; Безопасное поведение, как элемент ЗОЖ.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.11 «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.11 «Математика» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 13 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и является основополагающей для таких дисциплин как: Информатика, Физика, Теоретическая механика, дисциплины профессиональной и профильной направленности.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Векторная и линейная алгебра», «Аналитическая геометрия», «Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной», «Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных», «Интегральное исчисление функций одной переменной», «Кратные и криволинейные интегралы», «Числовые и функциональные ряды», «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Теория вероятностей», «Основы математической статистики», «Теория корреляции».

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 и III семестры – экзамен, II и IV семестры – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.12 «Информатика»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.12 «Информатика» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки по направлению 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика»; «Физика»; «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений»; «Компьютерный дизайн помещений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, 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 и практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет, 3 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.13 «Инженерная графика»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.13 «Инженерная графика» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной

целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-2, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Информатика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Методы проецирования», «Проекция точки, прямой, плоскости», «Способы преобразования ортогональных проекций», «Поверхности», «Перспектива», «Теория теней», «Проекция с числовыми отметками», «Проекционное черчение», «Строительное черчение», «Компьютерная графика».

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 (1 семестр - экзамен, 2 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.14 «Химия»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.14 «Химия» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Строение вещества. Периодический закон и реакционная способность веществ», «Элементы химической термодинамики и кинетики», «Растворы», «Дисперсные системы», «Электрохимические системы», «Элементы химии неорганических веществ. Химическая идентификация».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекционных занятий и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.15 «Физика»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.15 «Физика» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 9 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Химия, Теоретическая механика, Теплогазоснабжение с основами теплотехники, Сопротивление материалов, Строительные материалы, Электроснабжение с основами электротехники.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электричество и магнетизм», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика», «Атомная и ядерная физика».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен, 3 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.16 «Экология»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.16 «Экология» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-8, ОПК-1, ОПК-8, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение в экологию», «Общая экология», «Учение о биосфере», «Прикладная экология».

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) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.17 «Теоретическая механика»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.17 «Теоретическая механика» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Сопротивление материалов.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает разделы: «Статика», «Кинематика», «Динамика».

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, 3 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.18 «Сопротивление материалов»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.18 «Сопротивление материалов» предназначена для подготовки бакалавров очной формы

обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Физика, Теоретическая механика, Строительная механика, специальные дисциплины, рассматривающие вопросы оценки несущей способности несущих конструкций.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение в сопротивление материалов», «Растяжение-сжатие», «Геометрические характеристики плоских сечений», «Сдвиг и кручение», «Прямой изгиб балок», «Общие методы определения перемещений», «Теория напряженно-деформированного состояния и гипотезы прочности», «Сложное сопротивление стержней», «Устойчивость сжатых стержней», «Расчеты на прочность при ударных нагрузках», «Работа конструкций в упруго-пластической стадии (метод предельного равновесия)».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет, 4 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний

Аннотация РП дисциплины Б1.О.19 «Механика грунтов»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.19 «Механика грунтов» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-5, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Физика», «Геология», «Сопротивление материалов».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Состав, строение и состояние грунтов. Физические характеристики и классификация грунтов. Экспериментально-теоретические предпосылки механики грунтов. Механические свойства грунтов. Определение напряжений в массивах грунтов. Несущая способность оснований сооружений. Устойчивость откосов и склонов. Давление грунтов на ограждающие конструкции. Деформации оснований и расчет осадок сооружений».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.20 «Геодезия»

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.20 «Геодезия» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые

необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Инженерная графика, Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ, Информатика.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы геодезии», «Геодезические измерения», «Геодезические съемки», «Инженерно-геодезические работы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, лабораторных занятий. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.21 «Геология»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.21 «Геология» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровне знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами «Химия», «Физика», «Основания и фундаменты», «Строительные конструкции», «Технология, механизация и организация в ГСХ», «Технологические процессы в строительстве», «Экология».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Эндогенные процессы земной коры и образование горных пород и минералов», «Экзогенные процессы», «Подземные воды», «Геотектонические процессы земной коры», «Инженерно-геологические изыскания».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведения аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – зачет) и контроль - остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.22 «Безопасность жизнедеятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.22 «Безопасность жизнедеятельности» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-8, ОПК-7, ОПК-8, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Экология», «Математика», «Информатика», «Химия», «Физика», «Технология, механизация и организация в ГСХ», «Технологические процессы в строительстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы безопасности жизнедеятельности. Общие вопросы физиологии и гигиены труда», «Общие правовые и

организационные вопросы охраны труда», «Промышленная санитария и гигиена труда», «Основы техники безопасности в строительстве. Безопасность технических систем», «Пожарная безопасность», «Безопасность населения и территорий в чрезвычайных ситуациях (ЧС)».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.23 «Строительные материалы»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.23 «Строительные материалы» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-3, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство. В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Химия, Математика, Физика, Теоретическая механика, Геология.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы строительного материаловедения», «Керамические строительные материалы», «Вяжущие вещества», «Строительные конструкции», «Металлы и сплавы».

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

Аннотация РП дисциплины Б1.О.24 «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.24 «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и приобретаемые в результате ее изучения знания, умения и навыки используются в дальнейшем при изучении дисциплин, относящихся к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Метрология», «Техническое регулирование».

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: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.25 «Теплогазоснабжение с основами теплотехники»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.25 «Теплогазоснабжение с основами теплотехники» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Инженерная графика, Проектирование современных инженерных сетей, Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы технической термодинамики и теплопередачи», «Тепло-влажностный и воздушный режим здания, методы и средства их обеспечения», «Системы отопления зданий», «Системы вентиляции и кондиционирования», «Размещение и устройство тепловых пунктов, приточных и вытяжных камер», «Теплогазоснабжение жилых, общественных и производственных зданий».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных работ, предусмотрено выполнение расчетно-графической работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.26 «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.26 «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Инженерная графика, Проектирование современных инженерных сетей, Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Гидростатика», «Динамика. Основные законы движения жидкостей и газов по трубам», «Истечение жидкостей через отверстия, насадки и водосливы. Движение жидкостей в каналах, движение грунтовых вод», «Гидравлические машины. Объемный гидропривод», «Водоснабжение населенных мест и городов», «Качество воды и способы ее улучшения», «Водоотведение (канализация) населенных мест и городов», «Методы очистки сточных вод и обработки осадка».

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, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.27 «Электроснабжение с основами электротехники»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.27 «Электроснабжение с основами электротехники» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Инженерная графика, Проектирование современных инженерных сетей, Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Электрические цепи постоянного тока», «Электрические измерения и приборы», «Электрические цепи переменного однофазного тока», «Электрические цепи переменного трехфазного тока», «Магнитные цепи. Трансформаторы», «Электрические машины постоянного тока», «Асинхронные машины», «Основы электроники».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий и лабораторных работ, предусмотрено выполнение расчетно-графической работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.28 «Основы организации и управления в строительстве»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.28 «Основы организации и управления в строительстве» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-4, ОПК-9, ОПК-10, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и приобретаемые в результате ее изучения знания, умения и навыки используются в дальнейшем при изучении дисциплин: «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое включает следующие разделы: Основные понятия дисциплины; Материально-техническая база строительства; Организация транспортного хозяйства в строительстве; Организация контроля, оценок и надзора за качеством строительно-монтажных работ; Организация изобретательской и рационализаторской работы; Основы календарного моделирования; Особенности подготовки производства при реконструкции и ремонте зданий и сооружений.

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 (6 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.29 «Основы архитектуры и строительных конструкций»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.29 «Основы архитектуры и строительных конструкций» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Математика», «Физика», «Геодезия», «Информатика», «Инженерная графика», «Механика грунтов».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий», «Проектирование малоэтажных жилых зданий», «Конструкции малоэтажных жилых зданий», «Конструктивные элементы малоэтажных жилых зданий», «Проектирование генеральных планов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, предусмотрено выполнение курсового проекта, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.30 «Технологические процессы в строительстве»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.30 «Технологические процессы в строительстве» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-8, ОПК-10, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Механика грунтов», «Геодезия», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы технологического проектирования», «Технологические процессы разработки грунта и устройства фундаментов», «Технологические процессы устройства несущих и ограждающих строительных конструкций», «Технологические процессы устройства защитных покрытий», «Технологические процессы устройства отделочных покрытий».

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

Аннотация РП дисциплины Б1.О.31 «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.31 «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Механика грунтов», «Геодезия», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основные понятия дисциплины», «Эксплуатационные требования к зданиям, их конструкциям и оборудованию», «Типовые структуры эксплуатационных организаций», «Техническая эксплуатация строительных конструкций жилых и общественных зданий», «Техническая эксплуатация инженерного оборудования зданий».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий, предусмотрено выполнение курсовой работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр - зачет, 7 семестре - экзамен).

Аннотация РП дисциплины Б1.О.32 «Инженерно-геодезическое обеспечение строительного-монтажных работ»

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.32 «Инженерно-геодезическое обеспечение строительного-монтажных работ» (далее - рабочая программа) предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Геодезия, Соппротивление материалов, Строительная механика, Технология возведения зданий и сооружений.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие сведения по инженерно-геодезическому обслуживанию СМР», «Приборы, инструменты и приспособления, применяемые в геодезическом сопровождении строительного-монтажных работ», «Общие положения о геодезических разбивочных работах», «Геодезические работы при изысканиях, строительстве, эксплуатации зданий, сооружений».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.33 «Физические основы строительной акустики»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.33 «Физические основы строительной акустики» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Математика, Физика, Теоретическая механика, Экология, Основы архитектуры и строительных конструкций, Безопасность жизнедеятельности, Планировка, застройка и реконструкция населенных мест, Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Физические основы акустики», «Элементы архитектурной акустики», «Проблемы борьбы с шумом».

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 (3 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.34 «Химия воды и микробиология»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.34 «Химия воды и микробиология» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-1, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)», предполагает знание отдельных разделов дисциплин: Химия, Физика, Математика и служит основой для изучения дисциплин: Строительные конструкции, Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, Технологические процессы в строительстве, Комплексное инженерное благоустройство городских территорий, Конструкции городских сооружений и зданий, Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий, Экология городской среды.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Химия воды питьевого и хозяйственного назначения», «Основы микробиологии воды», «Физико-химические процессы очистки воды», «Очистка сточных вод».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекционных занятий и лабораторных работ, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (4 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.О.35 «Физическая культура и спорт»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.О.35 «Физическая культура и спорт» предназначена для подготовки бакалавров очной формы

обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

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

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов», «Социально-биологические основы физической культуры», «Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания», «Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями», «Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности», «Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья», «Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений», «Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) студентов».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.1 «Базы и банки данных»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.1 «Базы и банки данных» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Информатика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы теории проектирования баз данных», «Использование СУБД Access для создания баз данных», «Архитектура системы баз данных», «Разработка приложений пользователя».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.2 «Строительная механика»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.2 «Строительная механика» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами «Математика», «Физика», «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», специальными дисциплинами, рассматривающими вопросы оценки несущей способности конструкций.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Расчет составных многопролетных балок, трехшарнирных арок и плоских ферм на неподвижную нагрузку», «Методы определения усилий в пролетных сооружениях от подвижной нагрузки», «Определение перемещений и некоторые основные теоремы строительной механики», «Расчет статически неопределимых систем методом сил», «Расчет статически неопределимых систем методом перемещений», «Расчет сооружений с учетом пластических свойств материалов».

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 (6 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.3 «Планировка, застройка и реконструкция населенных мест»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.3 «Планировка, застройка и реконструкция населенных мест» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1 и ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Физика, Математика, Геодезия, Информатика, Инженерная графика, Механика грунтов, Основы архитектуры и строительных конструкций, Реконструкция и ремонт зданий и сооружений, Комплексное инженерное благоустройство городских территорий.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы градостроительства», «Планировка микрорайонов», «Реконструкция застройки».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет, 6 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.4 «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.4 «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2, ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 5 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Механика грунтов», «Геодезия», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое включает следующие разделы: Инженерная организация территорий населенных мест, Инженерная защита территорий от подтопления, Инженерное оборудование городских территорий, Организация транспортного и пешеходного движения при благоустройстве междомагистральных территорий, Озеленение городских территорий, Инженерное благоустройство естественных и искусственных водоемов, спортивных комплексов и зон отдыха, Освещение городских территорий, Санитарное благоустройство городских территорий.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом, проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр - зачет, 8 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.5 «Металлические конструкции»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.5 «Металлические конструкции» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)», базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Математика», «Сопротивление материалов», «Физика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие положения проектирования и расчета металлических конструкций».

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 - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.6 «Железобетонные и каменные конструкции»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.6 «Железобетонные и каменные конструкции» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-1, ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 4 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)», базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Строительные материалы», «Теоретическая механика», «Сопроотивление материалов», «Строительная механика».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основные физико-механические свойства бетона, арматуры», «Экспериментальные основы теории железобетона», «Изгибаемые железобетонные элементы», «Сжатые и растянутые железобетонные элементы», «Расчет железобетонных конструкций по 2-й группе предельных состояний», «Общие сведения и основные положения расчетов каменных и армокаменных конструкций по предельным состояниям», «Проектирование каменных конструкций зданий».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом предусмотрено аудиторных лекционных и практических занятий. Учебным планом предусматривается выполнение курсовой работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.7 «Конструкции из дерева и пластмасс»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.7 «Конструкции из дерева и пластмасс» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)». Приобретаемые в результате изучения дисциплины знания, умения и навыки используются дальнейшем при изучении дисциплин «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений» и др.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Конструкционные и технологические свойства древесины», «Основные положения расчета элементов деревянных конструкций», «Проектирование соединений элементов деревянных конструкций», «Обеспечение пространственной жесткости конструкций зданий и сооружений», «Ограждающие деревянные конструкции», «Плоские сплошные несущие деревянные конструкции», «Плоские сквозные несущие деревянные конструкции», «Пространственные деревянные конструкции», «Конструкции с применением искусственных полимерных материалов», «Изготовление, монтаж и эксплуатация деревянных и пластмассовых конструкций».

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 (7 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.8 «Основания и фундаменты»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.8 «Основания и фундаменты» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой

основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-1, ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)», базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в ходе изучения дисциплин: «Механика грунтов», «Строительная механика», «Соппротивление материалов», «Строительные материалы».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие положения по проектированию оснований и фундаментов», «Фундаменты, возводимые в открытых котлованах», «Свайные фундаменты», «Фундаменты глубокого заложения», «Проектирование котлованов. Защита подвальных помещений и фундаментов от подземных вод и сырости», «Методы преобразований строительных свойств оснований», «Фундаменты при динамических воздействиях», «Строительство на структурно-неустойчивых грунтах», «Реконструкция фундаментов и усиление оснований. Строительство в стесненных условиях».

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 (6 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.9 «Экология городской среды»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.9 «Экология городской среды» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Экология», «Энерго-и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: Экологическое равновесие на урбанизированных территориях», «Оценка экологической совместимости населенных мест и природной среды», «Экологические основы водопотребления и очистки сточных вод», «Формирование атмосферного воздуха в городах», «Определение зон рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере», «Оценка шумового режима автотранспорта в условиях городской среды», «Экологическая оценка воздействия вредных веществ», «Исследование воздуха на содержание пыли вне и внутри жилого помещения», «Экологические проблемы городов России», «Экологический анализ атмосферного воздуха городов России», «Функциональное зонирование территории жилого района», «Оценка величины критических нагрузок на городские экосистемы».

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 – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.10 «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.10 «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-7, ПК-8.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Механика грунтов», «Геодезия», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «Экология городской среды».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Цели и задачи энергоснабжения»; «Современные энергоэффективные технологии», «Использование альтернативных источников энергии при эксплуатации зданий».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекционных и лабораторных занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.11 «Проектирование современных инженерных сетей»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.11 «Проектирование современных инженерных сетей» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1 и ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Теплогасоснабжение с основами теплотехники», «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики», «Электроснабжение с основами электротехники», «Технологические процессы в строительстве», «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий», «Основы организации и управления в строительстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое, включает следующие разделы: «Тепловой расчет отопительных приборов», «Гидравлический расчет систем», «Расчет воздушного отопления», «Расчет панельно-лучистого отопления», «Расчет электрического отопления», «Проектирование автономных систем отопления», «Автоматизированное проектирование систем отопления», «Современные материалы для водопроводной сети. Арматура», «Вводы водопровода, водомерные узлы и устройства для измерения количества расходуемой воды», «Трассировка водопроводных сетей внутри здания», «Повысительные насосные установки», «Противопожарные водопроводы, спринклерные и дренчерные установки», «Расчет внутреннего водопровода», «Особенности устройства систем горячего водоснабжения», «Основные положения для

расчета систем горячего водоснабжения», «Основы автоматизации систем холодного и горячего водоснабжения.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом, проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение 2-х расчетно-графических работ. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (5 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.12 «Модернизация инженерных сетей и оборудования при капитальном ремонте зданий»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.12 «Модернизация инженерных сетей и оборудования при капитальном ремонте зданий» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-7.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Теплогазоснабжение с основами теплотехники», «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики», «Электроснабжение с основами электротехники», «Технологические процессы в строительстве», «Технология, механизация и организация в ГСХ», «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий», «Основы организации и управления в строительстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое включает следующие разделы: «Технология монтажа инженерных систем отопления», «Технология монтажа и эксплуатации инженерных систем водопровода», «Технология монтажа и эксплуатации инженерных систем канализации», «Технология монтажа и эксплуатации инженерных систем вентиляции», «Технология монтажа и эксплуатации инженерных систем электричества», «Виды ремонтов инженерных систем жизнеобеспечения», «Срочный ремонт инженерных систем», «Капитальный ремонт инженерных систем жизнеобеспечения».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом, проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.13 «Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.13 «Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Правовое регулирование строительства», «История развития строительных технологий и градостроительства», «Управление жилым фондом городов».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Общие положения о градостроительной деятельности», «Государственные градостроительные нормативы и правила», «Государственный градостроительный кадастр и мониторинг объектов градостроительной деятельности», «Строительный контроль и надзор», «Разрешение на строительство», «Жилищное законодательство РФ».

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 (8 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.14 «Экономика городского строительства и хозяйства»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.14 «Экономика городского строительства и хозяйства» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций УК-2, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство, и ПК-4.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Экономика и основы финансовой грамотности», «Технологические процессы в строительстве», «Основы организации и управления в строительстве», «Конструкции городских сооружений и зданий», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основы экономики городского строительства и хозяйства как отрасли материального производства», «Производственные ресурсы в городском строительстве и хозяйстве, источники их формирования», «Экономика строительных организаций и организаций ЖКХ».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр – экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.15 «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.15 «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2, ПК-3.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и приобретаемые в результате ее изучения знания, умения и навыки знания могут быть использованы при решении научно-исследовательских и проектно-расчетных задач, в том числе при выполнении выпускной

квалификационной работы, предусмотренной ФГОС ВО для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Реконструкция. Основные понятия», «Организационно-техническая подготовка реконструкции и ремонта зданий и сооружений», «Технология усиления и восстановления отдельных частей зданий и сооружений», «Демонтаж и разборка зданий и сооружений», «Повышение теплотехнических характеристик стен реконструируемых зданий», «Технологии замены конструкции зданий и сооружений», «Технология восстановления и ремонта внутренней и наружной отделки», «Особенности подготовки проекта производства работ при реконструкции и капитальном ремонте».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий, предусмотрено выполнение курсового проекта контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (7 семестр - зачет, 8 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.16 «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.16 «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 8 зачетных единиц, в том числе по семестрам: 5 семестр – 2 зачетные единицы, 6 семестр - 3 зачетные единицы и 7 семестр - 3 зачетные единицы. Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Механика грунтов», «Геодезия», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Экология городской среды».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое включает следующие разделы: Технология и механизация строительных и ремонтных работ, Технология возведения зданий и сооружений, Основы теории организации, Участники строительства, Организация проектных и изыскательских работ, Организация инженерной подготовки строительного производства, Моделирование организации производства, Сетевые модели, Календарные планы строительства, Строительные генеральные планы.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и практических занятий, предусмотрено выполнение курсовой работы и курсового проекта. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (5 и 6 семестры - зачет, 7 семестр - экзамен) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.В.17 «Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.В.17 «Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является

достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-9.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Механика грунтов», «Геодезия», «Строительные материалы», «Безопасность жизнедеятельности», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Экология городской среды».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Инженерно-геодезические изыскания», «Геологические и гидрогеологические изыскания», «Установление архитектурно-строительной ценности объектов реконструкции», «Оценка технического состояния зданий, сооружений и инфраструктуры», «Инвентаризация застройки», «Учёт экологических факторов при оценке реконструируемой застройки», «Социологические обследования при выборе варианта реконструкции застройки».

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 (7 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.1 «Введение в специальность»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 «Введение в специальность» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-10.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Основы архитектуры и строительных конструкций»; «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Основа формирования урбанизированных территорий»; «Городская инженерная инфраструктура»; «Инженерное благоустройство и озеленение территорий населенных мест»; «Жилые районы и комплексы и их структура»; «Промышленные и коммунальные территории и зоны городов. Рекреационные территории и зоны»; «Общие вопросы технической эксплуатации зданий, сооружений и городских территорий»; «Организация и управление технической эксплуатацией объекта и городских территорий»; «Управление муниципальным хозяйством».

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: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.1 «История развития строительных технологий»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.1 «История развития строительных технологий и градостроительства» предназначена для

подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-10.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «История (история России, всеобщая история)»; «Инженерная графика»; «Основы архитектуры и строительных конструкций»; «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Строительные технологии первобытного общества»; «Строительные технологии Древнего мира»; «Строительные технологии Средневековья»; «Строительные технологии Нового времени».

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: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (1 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.2 «Современные материалы для ремонтно-строительных работ»

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.ДВ.2 «Современные материалы для ремонтно-строительных работ» (далее - рабочая программа) предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Физика», «Математика», «Химия», «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества», «Безопасность жизнедеятельности», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий», «Проектирование современных инженерных сетей».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Введение», «Теплоизоляционные материалы и изделия», «Гидроизоляционные и кровельные материалы», «Отделочные материалы для фасадов», «Материалы для внутренней отделки», «Материалы и изделия из древесины».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций и лабораторных занятий, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.2 «Современные кровельные и изоляционные материалы»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.2 «Современные кровельные и изоляционные материалы» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-2.

В рабочей программе показано, что имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: Химия, Математика, Физика, Теоретическая механика, Геология, Технология, механизация и организация в ГСХ, Реконструкция и ремонт зданий и сооружений, Техническая эксплуатация зданий и городской застройки.

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Кровельные материалы», «Изоляционные материалы».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий для очной формы обучения запланировано в виде лекций и лабораторных занятий. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (3 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.3 «Основы научных исследований и патентования»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.3 «Основы научных исследований и патентования» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-11.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Физика», «Строительные материалы», «Сопrotивление материалов», «Металлические и деревянные конструкции», «Железобетонные и каменные конструкции».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Предмет и задачи дисциплины. Эволюция развития дисциплины и методы проведения научных исследований»; «Экспериментальные исследования, их постановка и планирование»; «Статистическая обработка результатов эксперимента»; «Полные и дробные факторные планы (ПФП иДФП)»; «Экспериментальные планы второго порядка, их построение и поэтапная реализация»; «Планирование отсеивающих экспериментов в строительстве»; «Планирование экспериментов с качественными признаками. Планирование экспериментов при поиске оптимальных условий»; «Патентование».

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 (6 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.3 «Защита интеллектуальной собственности»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.3 «Защита интеллектуальной собственности» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-11.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Теоретические основы управления интеллектуальной собственностью», «Основные понятия интеллектуальной и промышленной собственности», «Национальные и международные патентные системы», «Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности. Особенности правовой охраны объектов патентного права», «Охрана объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права», «Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау», «Коммерциализация и использование объектов интеллектуальной собственности».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекционных и практические занятия, контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (6 семестр – зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.4 «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.4 «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1 и ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы и относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «Физика», «Строительные материалы», «Сопротивление материалов», «Металлические и деревянные конструкции», «Железобетонные и каменные конструкции», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Реконструкция и ремонт зданий и сооружений», «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое, включает следующие разделы: Общие сведения о САПР реконструкции строительных объектов, Автоматизация календарного планирования ремонтно-строительных работ, СУП MS Project, САПР стройгенплана в комплексе АРМ ППР, Автоматизация технологических расчетов строительного генерального плана в стесненных условиях.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.4 «Компьютерный дизайн помещений»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.4 «Компьютерный дизайн помещений» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей

программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1 и ПК-2.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Математика», «САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений», «Информатика», «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Экология», «Строительные конструкции», «Технология строительных процессов», «Основы организации и управления в строительстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое, включает следующие разделы: «Основные понятия и термины по дизайну помещений», «Особенности эксплуатации основных помещений», «Типология зданий. Формирование пространственной среды помещений различного назначения», «Принцип функционального зонирования в помещениях», «Современные требования к комплексному решению интерьеров», «Масштабность оборудования и предметов внутреннего убранства как художественное средство выразительности интерьера», «Рекомендации по вопросам искусственного освещения интерьера помещений», «Рекомендации по вопросам цветового решения интерьера помещений», «Декоративное оформление помещений», «Требования, предъявляемые к проектированию и изготовлению мебели», «САПР дизайна помещений».

В соответствии с рабочей программой и учебным планом, проведение аудиторных занятий запланировано в виде лекций, практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графической работы. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: входной контроль, текущий контроль, промежуточная аттестация (8 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.5 «Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.5 «Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Социология профессиональной деятельности», «Правовое регулирование строительства», «Конструкции городских сооружений и зданий», «Планировка, застройка и реконструкция населенных мест», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Цели, задачи, технология, организация и эффективность муниципального управления»; «Основные направления муниципальной политики»; «Пространственное размещение объектов городского хозяйства»; «Организация управления жилищным хозяйством»; «Характеристики системы коммунальных услуг»; «Управление деятельностью ресурсоснабжающих предприятий»; «Управление благоустройством городских территорий»; «Управление городским

пассажирами транспортом»; «Управление потребительским строительным рынком и ЖКХ».

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 (8 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.5 «Управление жилым фондом городов»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.5 «Управление жилым фондом городов» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ПК-6.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)» и взаимосвязана с дисциплинами: «Социология профессиональной деятельности», «Правовое регулирование строительства», «Конструкции городских сооружений и зданий», «Планировка, застройка и реконструкция населенных мест», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое в соответствии с выбранной целью включает следующие разделы: «Жилищное правоотношение», «Собственность и общее имущество в многоквартирном доме», «Организация выбора способа управления многоквартирными домами», «Способы управления многоквартирным домом», «Правила предоставления ЖКУ», «Организация процесса управления многоквартирным домом», «Техническая эксплуатация жилищного фонда».

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 (8 семестр - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины Б1.ДВ.6 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) Б1.ДВ.6 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции УК-7, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 328 часов, относится к дисциплинам по выбору Блока 1 и взаимосвязана с дисциплинами: «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура и спорт», «Основы здорового образа жизни».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, практические занятия базируются на широком использовании теоретических знаний и методических умений в применении разнообразных средств физической культуры спортивной и профессионально-прикладной подготовки студентов для приобретения индивидуального и коллективного практического опыта физкультурно-спортивной деятельности. Средства

практического раздела, направленные на обучение двигательным действиям, развитие и совершенствование психофизических способностей, личностных качеств и свойств студентов. Обязательными видами физических упражнений для включения в рабочую программу являются: отдельные виды легкой атлетики, плавание, спортивные игры, лыжные гонки, упражнения профессионально-прикладной физической подготовки и силовой направленности.

В соответствии с рабочей программой и учебным планом проведение аудиторных занятий запланировано в виде практических занятий. Контроль результатов образования осуществляется в следующих формах: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 1, 2, 4, 5, 6 семестры - зачет) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины ФТД.1 «Технология и организация освоения подземного пространства городов»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.1 «Технология и организация освоения подземного пространства городов» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к факультативным дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: «Технологические процессы в строительстве», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий», «Основы организации и управления в строительстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое включает следующие разделы: «Исторический обзор освоения подземного пространства городов», «Классификация подземных сооружений. Подземные сооружения транспортного назначения. Подземные сооружения общественного назначения. Подземные сооружения в промышленности. Сооружения энергетики. Подземные хранилища. Инженерные сооружения. Сооружения специального назначения», «Объемно-планировочные решения подземных сооружений», «Технологии возведения подземных объектов», «Обзор современных технологий, применяемых в городском подземном строительстве», «Надежность и долговечность подземных сооружений. Аварийные ситуации при строительстве и эксплуатации подземных сооружений».

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) и контроль остаточных знаний.

Аннотация РП дисциплины ФТД.2 «Освоение подземного пространства при строительстве уникальных зданий»

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - рабочая программа) ФТД.2 «Освоение подземного пространства при строительстве уникальных зданий» предназначена для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с рабочей программой основной целью изучения дисциплины является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-5.

В рабочей программе показано, что дисциплина имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к факультативным дисциплинам и взаимосвязана с дисциплинами: «Технологические процессы в строительстве», «Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве», «Современные материалы для

ремонтно-строительных работ», «Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий», «Основы организации и управления в строительстве».

В рабочей программе определено содержание дисциплины, которое включает следующие разделы: «Исторический обзор освоения подземного пространства городов», «Обзор современных технологий, применяемых в городском подземном строительстве», «Особенности возведения уникальных зданий», «Конструктивные и объёмно-планировочные решения подземных частей уникальных зданий», «Технология возведения подземной части уникальных зданий», «Надёжность и долговечность подземных сооружений. Аварийные ситуации при строительстве и эксплуатации подземных сооружений».

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) и контроль остаточных знаний.