

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.01.01 История

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов представления об историческом прошлом России в контексте общемировых тенденций развития; формирование систематизированных знаний о закономерностях всемирно-исторического процесса, основных этапах, событиях и особенностях российской истории.

Основные разделы: Русь в древности и в эпоху средневековья (IX-XVI вв.). Российская империя и мир в XVIII-начале XX вв. Россия и мир в XX–начале XXI века.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК-3 — способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр - зачет, 3 семестр – экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.01.02 Философия

Цель изучения дисциплины: формирование представлений связанных с применением философских и общенаучных методов, решением философских проблем, развитием критического мышления, рефлексии, навыков поиска, анализа, интерпретации и представления информации, ведения дискуссии, организации индивидуальной и коллективной деятельности.

Основные разделы: Историко-философское введение. Онтология и теория познания. Философия и методология науки. Антропология, социальная философия и этика.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Форма промежуточной аттестации: 7 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.01.03 Право

Цель изучения дисциплины: приобщение студентов к современной правовой культуре, формирование у них активной жизненной позиции в условиях построения в России гражданского общества и правового государства, формирование позитивного отношения к праву как социальной действительности, выработанной человеческой цивилизацией, и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

Основные разделы: Общее представление о государстве. Общее представление о праве. Современное российское государство. Основы отраслей права.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ОПК-3 — способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.01.04 Иностранный язык

Цель изучения дисциплины: повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем межкультурной коммуникации для решения задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности.

Основные разделы: Фонетика. Правила и техника чтения. Грамматика. Части речи. Лексика и фразеология. Чтение и перевод специальной литературы.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-4 — способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Форма промежуточной аттестации: 1 – 3 семестры – зачеты, 4 семестр – экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02.01 Математика

Цель изучения дисциплины: формирование у студента начальный уровень математической культуры и грамотности достаточного для продолжения самостоятельного образования, научной работы или практической деятельности, методологических основ для формирования целостного научного мировоззрения.

Основные разделы: Элементы линейной алгебры. Элементы векторной алгебры. Элементы аналитической геометрии. Элементы математического анализа.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-6 — способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-4 — способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02.02 Архитектурное материаловедение

Цель изучения дисциплины: подготовка специалистов умеющих грамотно использовать свойства природных и искусственных материалов в профессиональной деятельности, ориентироваться в обширном мире окружающих материалов как с точки зрения их практического применения, так и в отношении их влияния на окружающую среду.

Основные разделы: Структура современных строительных материалов и их свойства. Материалы и изделия на основе неорганического сырья. Материалы и изделия на основе органического сырья.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-4 — способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02.03 Архитектурные конструкции

Цель изучения дисциплины: овладеть знаниями системного подхода к проектированию зданий и сооружений различного назначения с применением традиционных, современных и новых конструкций, умению гармонично сочетать художественные, функциональные и технические требования при выборе конструктивных решений зданий и сооружений.

Основные разделы: Основы архитектурно-конструктивного проектирования. Конструкции малоэтажных жилых зданий. Конструкции многоэтажных и высотных зданий. Конструкции большепролетных зданий и сооружений.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-4 — способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр – зачет, КР, 4 семестр – экзамен, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02.04 Архитектурная физика

Цель изучения дисциплины: изучение физических процессов в создаваемой человеком искусственной среде, а также умению сочетать художественные, функциональные и технические требования в процессе архитектурно-строительного проектирования.

Основные разделы: Климатология. Тепловая защита зданий. Инсоляция, естественное и искусственное освещение. Защита от шума.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-4 — способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр – экзамен; 5, 6 семестр – РГР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02.05 Архитектурно-строительные технологии

Цель изучения дисциплины: освоение теоретических основ и методов выполнения отдельных производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

Основные разделы: Основы технологического проектирования. Технологические процессы переработки грунта и устройства фундаментов. Технологические процессы устройства строительных конструкций. Технологические процессы устройства защитных и отделочных покрытий.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-4 — способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Форма промежуточной аттестации: 7 семестр – зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02.06 Безопасность жизнедеятельности

Цель изучения дисциплины: формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека.

Основные разделы: Основные понятия и определения безопасности. Человек и техносфера. Виды и условия трудовой деятельности. Психофизиологические и эргономические основы безопасности. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-8 — способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Форма промежуточной аттестации: 8 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.01 История градостроительства

Цель изучения дисциплины: освоение наследия мирового градостроительного искусства, изучение особенностей градостроительства на основных этапах его развития; раскрытие характерных особенностей творческих методов различных исторических эпох.

Основные разделы: Введение. Предыстория градостроительной деятельности. Градостроительство Древнего мира. Градостроительство средних веков. Градостроительство эпохи Возрождения и Нового времени. Градостроительство XIX века за рубежом и в России.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.02 История русской архитектуры

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов представления об особенностях русской архитектуры на основных этапах ее развития; о характерных особенностях творческих методов различных исторических эпох.

Основные разделы: Архитектура Древнерусского государства. Архитектура периода феодальной раздробленности. Архитектура Русского государства конца XV – начала XVIII вв. Архитектура первой пол. XVIII в. Архитектура эпохи Просвещения в России. Архитектура и градостроительство 1830–1910-х гг. Деревянное зодчество.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.03 История всемирной архитектуры

Цель изучения дисциплины: подготовка специалистов, способных в своей практике решать широкий круг проблем архитектуры, архитектурной среды; раскрытие характерных особенностей творческих методов архитекторов различных исторических эпох, примеры из которых должны способствовать формированию умения будущего архитектора профессионально решать стоящие перед ним творческие задачи.

Основные разделы: История архитектуры Древнего мира. История архитектуры Античного мира. История архитектуры Средних веков. История архитектуры Нового времени.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр – зачет; 4 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.04 Менеджмент в архитектуре

Цель изучения дисциплины: освоение студентами законодательной базы градостроительного и архитектурно-строительного проектирования, приобретение опыта работы с законами РФ и нормативными градостроительными регламентами, знакомство с основными вопросами организации и управления проектным процессом, осмысление всех этапов создания проектно-сметной документации от договора до получения разрешения на строительство.

Основные разделы: Правовые основы архитектурно-планировочной деятельности. Менеджмент профессиональной архитектурной деятельности. Авторское право. Администрирование архитектурно-проектной деятельности. Профессиональная архитектурная наука, этика и критика.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ОПК-3 — способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах.

Форма промежуточной аттестации: 8 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.05 Архитектурное проектирование (уровень 1 ч.1.)

Цель изучения дисциплины: формирование общекультурных и профессиональных компетенций, подготовка к проектной, научно-исследовательской и коммуникативной деятельности: освоение методов и правил архитектурного проектирования на примере несложных архитектурных объектов.

Основные разделы: Линейная графика. Малый архитектурный объект. Детская игровая площадка. Индивидуальный жилой дом.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Форма промежуточной аттестации: 4 семестр – зачет; 1 - 4 семестр – КП.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.06 Архитектурное проектирование (уровень 1 ч.2.)

Цель изучения дисциплины: подготовка к проектной, научно-исследовательской и коммуникативной деятельности: приобретение первых профессиональных представлений об архитектурном сооружении; освоение графических способов и приемов моделирования архитектурного объекта, необходимых в дальнейшей профессиональной подготовке; освоение методов и правил архитектурного проектирования.

Основные разделы: Архитектурные ордера. Малая архитектурная форма. Остановка общественного транспорта. Здание павильонного типа. Жилой дом средней этажности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-4 — способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Форма промежуточной аттестации: 4 семестр – зачет; 1 - 4 семестр – КП.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.07 Современная отечественная архитектура

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов теоретических и методических знаний о развитии современной отечественной архитектуры с конца XIX века до нашего времени. В результате изучения дисциплины бакалавры знакомятся с архитектурно-планировочными и конструктивными особенностями зданий и сооружений, учатся методам композиционного и стилистического анализа произведений современной архитектуры.

Основные разделы: Стили и направления в отечественной архитектуре конца XIX–начала XXв. Авангардные эксперименты в архитектуре периода революционного романтизма. Архитектурная деятельность в период Великой отечественной войны. Новые пути развития отечественной архитектуры конца XX – начала XXI в.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК-3 — способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах.

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.03.08 Современная зарубежная архитектура

Цель изучения дисциплины: развитие профессиональной культуры, формирование информированного, интеллектуально мыслящего студента, профессиональное приобщение к огромному опыту мировой архитектурно-строительной культуры, получение необходимых знаний, помогающих ориентироваться в современных процессах и тенденциях.

Основные разделы: современная архитектура как явление. Влияние промышленной революции на развитие архитектуры. Модерн в архитектуре. Баухауз и творчество германских архитекторов. Неоэкспрессионизм. Постмодернизм. Современные концепции в архитектуре.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ОПК-3 — способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.04.01 Начертательная геометрия

Цель изучения дисциплины: развитие логического мышления и пространственного воображения, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей.

Основные разделы: Конструирование геометрических моделей. Позиционные задачи. Тени в ортогональных проекциях. Метрические задачи .

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – зачет, КР, 2 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.04.02 Композиционное моделирование

Цель изучения дисциплины: выработка умения применять знания категорий, свойств и средств композиции, основных закономерностей построения объемно-пространственных форм при решении конкретных проектных задач.

Основные разделы: Основные понятия. Виды композиции. Средства и свойства композиции. Организация пространства. Композиционные приемы в современной архитектуре. Техника макетирования. Композиция с заданными свойствами. Композиционное решение функционально-конструктивных элементов сооружения.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – зачет, 2 семестр – зачет, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.04.03 Архитектурный рисунок

Цель изучения дисциплины: дать основу для свободного всестороннего осмысленного решения архитектурно-художественных и конструктивно-строительных задач в проектных решениях; сосредоточиться на приобретении навыков построения сложной формы, моделировки формы светом и тенью, работы по памяти и по представлению, как необходимого средства познания городской, архитектурной среды и ландшафтного окружения.

Основные разделы: Линейно-конструктивный и светотеневой рисунок. Графические техники в рисунке. Основы анатомических и конструктивных особенностей головы и фигуры человека. Человек и архитектура. Архитектурное сооружение и окружающая среда.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-6 — способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Форма промежуточной аттестации: 1-3 семестр – КР; 4, 5 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.04.04 Скульптура

Цель изучения дисциплины: изучение законов пластического искусства, формирование образно-пластического способа мышления и, как результат, приобретение студентами навыков, необходимых для творческой и профессиональной деятельности.

Основные разделы: Рельефное изображение. Объемное изображение. Скульптурная композиция.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-6 — способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.04.05 Архитектурная колористика и живопись

Цель изучения дисциплины: формирование у студента знаний и навыков на основе освоения колористической культуры, понимания изобразительных и выразительных возможностей цвета, развития пространственного воображения и творческого мышления.

Основные разделы: Живопись. Композиционная работа. Цветоведение. Архитектурная колористика.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-6 — способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Форма промежуточной аттестации: 6, 7 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.05 Физическая культура и спорт

Цель изучения дисциплины: формирование физической культуры личности как качественного, динамичного и интегративного учебно-воспитательного процесса, отражающего ценностно-мировоззренческую направленность и компетентностную готовность к освоению и реализации в социальной, образовательной, физкультурно-спортивной и профессиональной деятельности.

Основные разделы: Теоретический раздел. Методико-практический раздел. Контрольный раздел.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-7 — способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации: 1, 2, 5, 6 семестры - зачет.

Б1.О.06 Прикладная физическая культура и спорт

Цель изучения дисциплины: формирование физической культуры личности как качественного, динамичного и интегративного учебно-воспитательного процесса, отражающего ценностно-мировоззренческую направленность и компетентностную готовность к освоению и реализации в социальной, образовательной, физкультурно-спортивной и профессиональной деятельности.

Основные разделы: Общая физическая подготовка. Специальная физическая подготовка. Специализация по видам спорта и системам физических упражнений. Плавание. Лыжная подготовка.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-7 — способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации: 1 – 6 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.01.01 История искусства

Цель изучения дисциплины: получение теоретических знаний в области классических видов искусства, их анализ и изучение особенностей, с учетом задач архитектурного проектирования.

Основные разделы: Теоретические основы классического искусства. Европейское искусство от древности до средневековья. Искусство эпохи Возрождения. Западноевропейское искусство XVII-XIX вв. Русское искусство от древности до XIX в. Теоретические основы современного искусства. Искусство модернизма: основные направления. Искусство постмодернизма: особенности развития. Современное искусство: взгляд в новое столетие.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр - экзамен.

Б1.В.01.02 Теория и практика эффективного речевого общения

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов умений и навыков эффективного речевого общения, значимых в профессиональной деятельности для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

Основные разделы: Категория эффективного речевого общения и ее составляющие. Эффективная речь в письменной коммуникации. Эффективная речь в устной коммуникации.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-4 — способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - зачет.

Б1.В.02.01 Основы компьютерных технологий в проектировании

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов функционального подхода к использованию компьютерных технологий в проектировании, представление архитектурного замысла через трансляцию, визуализацию и презентацию проектных решений, современными информационными системами, эффективное использование систем автоматизированного проектирования для оформления проектной и конструкторской документации.

Основные разделы: Комплексное представление графической информации. Компьютерные технологии в профессиональной деятельности. Компьютерные технологии в моделировании. Компьютерное проектирование.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 1, 2 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.02 Геодезия и основы геоинформатики

Цель изучения дисциплины: приобретение теоретических и практических знаний и умений, связанных с геодезическим обеспечением архитектурного проектирования объектов гражданского и специального назначения.

Основные разделы: Топографические карты и планы. Геодезические съемки и основы производства геодезических измерений на местности. Геоинформационные системы и технологии в архитектурной деятельности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПКО-3 — способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 2 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.03 Методология проектирования

Цель изучения дисциплины: осмысление архитектуры как области деятельности в искусстве, науке, проектировании, строительстве, а также знакомство с фундаментальными основами архитектурного проектирования зданий и сооружений.

Основные разделы: Архитектура как область деятельности. Составление средовой концепции. Эскизное проектирование

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр - экзамен.

Б1.В.02.04 Инженерное благоустройство территории

Цель изучения дисциплины: освещение принципов и методов решения инженерной подготовки, благоустройства и озеленения основных объектов города, обеспечивающих их органическую связь с городским и естественным окружением.

Основные разделы: Планировка городских территорий. Инженерная подготовка территории. Озеленение городских территорий. Комплексное инженерное благоустройство территории. Организация строительства и содержание объектов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 4 семестр - зачет, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.05 Компьютерное моделирование

Цель изучения дисциплины: освоение графических способов и приемов моделирования архитектурного объекта, формирование способности и готовности к работе в программах компьютерного моделирования в решении прикладных задач архитектурного проектирования.

Основные разделы: 3-D моделирование и визуализация средствами редактора трехмерной графики Google SketchUp. Работа в Adobe Photoshop. Работа с программным пакетом Graphisoft ArchiCAD. Работа с программным комплексом Autodesk Revit.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 3, 4, 7, 8 семестры – зачет;

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.06 Компьютерное моделирование в архитектуре

Цель изучения дисциплины: освоение графических способов и приемов моделирования архитектурного объекта, формирование способности и готовности к работе в программах компьютерного моделирования в решении прикладных задач архитектурного проектирования.

Основные разделы: 3-D моделирование и визуализация средствами редактора трехмерной графики Google SketchUp. Работа в Adobe Photoshop. Работа с программным пакетом Graphisoft ArchiCAD. Работа с программным комплексом Autodesk Revit.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 5, 6 семестры – зачет, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.07 Теоретическая механика

Цель изучения дисциплины: изучение методов математического описания механических систем, получение навыков инженерного мышления при решении практических задач строительства.

Основные разделы: Кинематика. Статика. Динамика.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-3 — способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр - зачет.

Б1.В.02.08 Основы теории градостроительства

Цель изучения дисциплины: знакомство с основами теории градостроительства, изучение основ градостроительного проектирования, в том числе основы территориального планирования градостроительного зонирования, планировки территорий.

Основные разделы: Сущность градостроительства и территориально-планировочной деятельности. Жилые градостроительные образования. Общественные центры и система общественного обслуживания. Производственные градостроительные образования. Городские и загородные рекреационные образования. Инженерная подготовка и обустройство поселений.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-3 — способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр – экзамен, КР.

Б1.В.02.09 Транспорт и инженерные системы городов

Цель изучения дисциплины: повышение уровня теоретической и практической подготовки студентов в области освоения знаний о современных принципах решения транспортных вопросов в планировке городов в отечественной и зарубежной теории и практике.

Основные разделы: Роль транспорта и его значение. Улично-дорожная сеть городов. Транспортно-планировочные задачи. Городские инженерные системы жизнеобеспечения.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-3 — способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр – зачет, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.10 Типология в современной архитектуре

Цель изучения дисциплины: выработка научного историко-типологического подхода при рассмотрении социально-культурных, архитектурных и градостроительных аспектов формирования гражданских зданий.

Основные разделы: Архитектурная типология как наука. Архитектурная типология жилых зданий. Архитектурная типология общественных зданий. Архитектурная типология промышленных зданий.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 6 семестр - зачет с оценкой.

Б1.В.02.11 Инженерные конструкции

Цель изучения дисциплины: знакомство с основами конструирования архитектурно-строительных конструкций, выработка навыков моделирования современных конструкций из различных материалов для решения творческих задач.

Основные разделы: Обзор типов инженерных конструкций. Железобетонные конструкции и их конструирование. Каменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Металлические конструкции.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 7 семестр – экзамен, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.12 Экономика архитектурных решений и строительства

Цель изучения дисциплины: приобретение студентами научных, теоретических и методических знаний в области экономики, отражает специфику архитектурно-строительного проектирования и инвестиционно-строительной деятельности в условиях рыночных отношений, необходимых в практической деятельности при выборе эффективных архитектурно-проектных, плановых и производственных решений.

Основные разделы: Основы экономики отрасли. Основы ценообразования в строительстве. Экономика архитектурно-проектных решений.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 8 семестр – экзамен, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.13 Инженерные системы и оборудование в архитектуре

Цель изучения дисциплины: изучение и возможность применения различных современных достижений научно-технического прогресса, позволяющего проектировать и интенсифицировать работу внутренних систем и сооружений водоснабжения и водоотведения (канализации), а также сократить строительные затраты, эксплуатационные расходы и экономить материальные и трудовые ресурсы.

Основные разделы: Холодное, противопожарное и горячее водоснабжение зданий и отдельных объектов. Водоотведение зданий и отдельных объектов. Инженерное оборудование специальных объектов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02.14 Основы научных исследований

Цель изучения дисциплины: освоение студентами методологии научного познания и формирование навыков творческого процесса научного исследования; овладение основами прикладных и фундаментальных видов научных работ в области архитектуры гражданских зданий.

Основные разделы: Научные исследования в архитектуре и градостроительстве. Организация научно-исследовательской работы в архитектуре. Методы научно-исследовательской работы в архитектуре. Приемы научно-исследовательской работы в архитектуре.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПКО-3 — способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.01 Ландшафтная архитектура

Цель изучения дисциплины: получение теоретических знаний в области ландшафтной архитектуры, организации открытых пространств и особенностей проектирования ландшафтных объектов с учетом задач архитектурно-дизайнерской деятельности и мировыми тенденциями.

Основные разделы: Садово-парковое искусство. Ландшафтная архитектура – конец XIX – первая половина XX вв. Ландшафтная архитектура второй половина XX– первой половины XXI вв. Основы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 7 семестр - КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.02 Основы реконструкции и реставрации

Цель изучения дисциплины: изучение проблем работы с архитектурным и историко-градостроительным наследием, ознакомление с методами сохранения историко-архитектурного наследия, получение разностороннего представления о сохранении и использовании объектов историко-культурного наследия в современных условиях.

Основные разделы: Памятнико-охранительная и реставрационная деятельность в мировой практике. Общие принципы охраны объектов культурного наследия в России и реконструкция исторических зданий и комплексов. Общие принципы охраны объектов культурного наследия.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.03 Архитектурное проектирование (уровень 2 ч.1)

Цель изучения дисциплины: теоретическое и практическое освоение основных разделов архитектурного проектирования, понимание роли и ответственности специалиста по созданию компонентов искусственной среды на уровне современных требований общества, развития культуры и личности; формирование безопасной окружающей среды.

Основные разделы: Монофункциональный объект. Многофункциональный центр. Промышленный объект. Градостроительный объект. Крупное специализированное общественное здание. Жилье многоцелевых сообществ. Многофункциональный комплекс.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 5 – 9, А семестр – КП; 9, А семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.04 Архитектурное проектирование (уровень 2 ч.2)

Цель изучения дисциплины: теоретическое и практическое освоение основных разделов методики архитектурного проектирования, понимание роли и ответственности специалиста по созданию компонентов искусственной среды на уровне современных требований общества, развития культуры и личности; формирование компетентных, творческих, критически мыслящих и высоко нравственных проектировщиков в архитектуре, ответственных за здоровье, безопасность, благосостояние окружающей среды.

Основные разделы: Монофункциональный объект. Многофункциональный центр. Промышленный объект. Градостроительный объект. Крупное специализированное общественное здание. Жилье многоцелевых сообществ. Многофункциональный комплекс.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 5 – 9, А семестр – КП; 9, А семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.05 Рабочее проектирование

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов связного представления об архитектурном проектировании как области будущей профессиональной деятельности, получение обучающимися необходимых практических умений и навыков практического проектирования на комплексной междисциплинарной основе.

Основные разделы: Основные конструктивные системы и решения отдельных частей зданий. Проектирование и разработка проектной документации.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 8, 9 семестр – зачет, КР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.06 Социология архитектуры

Цель изучения дисциплины: изучение социальных процессов и изменений общества, социальных групп, институтов, личности и социума в целом, основных связей внутри общества как целостной системы социальных отношений.

Основные разделы: Методы социологических исследований для решения архитектурно-градостроительных задач. Урбанизация и её особенности. Социально-демографические характеристики населения. Социально-экологические методы градостроительного и архитектурного проектирования.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 7 семестр – зачет, РГР.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.07 Современные проблемы архитектуры и градостроительства

Цель изучения дисциплины: осмысление общей картины развития современной архитектуры и современного градостроительства с учетом проблем развития городов; ознакомление с современными явлениями и концепциями в архитектуре и градостроительстве; формирование профессиональных знаний и представлений в области современной теории архитектуры и градостроительства.

Основные разделы: Современный город – город для жизни. Современные проблемы архитектуры.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - зачет.

Б1.В.03.08 Архитектурно-историческое наследие в условиях современной архитектуры

Цели и задачи изучения дисциплины. Дать профессиональные знания, навыки и приемы разработки проектов новых зданий и комплексов в условиях реконструкции исторической среды. Изучение мировоззренческих основ, эстетической ценности, свойств и закономерностей воплощения современных подходов архитектуре общественных зданий и сооружений в условиях исторически сложившейся среды.

Основные разделы дисциплины. Методические основы проектирования городской среды в условиях исторических поселений. Основные принципы и приемы формирования новой архитектуры в условиях реконструкции и сохранения фрагментов застройки исторических поселений. Изучение отечественных и зарубежных примеров исторических и современных городских пространств.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - экзамен.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.03.09 История архитектуры Сибири

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов представлений о своеобразии архитектуры и градостроительного искусства Сибири; о сути исторического развития сибирской архитектуры с древности до настоящего времени, ее социальном значении и месте в общем процессе эволюции отечественного градостроительства.

Основные разделы: Развитие градостроительства в Приенисейской Сибири. Развитие архитектуры в Приенисейской Сибири. Проблемы оценки и охраны культурного наследия в Приенисейской Сибири.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5 — способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 9 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В. ДВ. 01.01 Интерьер

Цель изучения дисциплины: дать студентам теоретические знания по проектированию интерьера жилых и общественных зданий, научить решать комплексно объемно-планировочные и художественные задачи для создания архитектурной среды высокого качества.

Основные разделы: История интерьера. Композиционные приемы организации интерьера общественных и жилых зданий. Функционально-пространственные основы организации интерьера.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр - зачет.

Б1.В. ДВ. 01.02 Организация интерьерных пространств

Цель изучения дисциплины: дать студентам теоретические знания по проектированию интерьера жилых и общественных зданий, научить решать комплексно функциональные, объемно-планировочные и художественные задачи для создания архитектурной среды высокого качества.

Основные разделы: История интерьера. Композиционные приемы организации интерьера общественных и жилых зданий. Функционально-пространственные основы организации интерьера.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2 — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В. ДВ. 02.01 Энергосберегающая архитектура

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций и навыков в области применения энергосберегающих технологий и методов проектирования в практической деятельности.

Основные разделы: История развития энергоэффективных зданий. Архитектурные и инженерные решения по обеспечению энергосбережения. Регулирование микроклимата зданий и принцип «зеленого строительства» в архитектурном проектировании.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-8 — способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 8 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В. ДВ. 02.02 Устойчивая архитектура

Цель изучения дисциплины: формирование представлений о значении средовых факторов при проектировании архитектурных объектов; освоение базовых знаний о средствах и методах формирования безопасной, комфортной, экологичной жизненной среды.

Основные разделы: Архитектурная среда: структура и характеристики. Комфортность окружающей среды. Проектирование средовых объектов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-8 — способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
ПКО-2 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Форма промежуточной аттестации: 8 семестр – зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФТД. 01 Проектное эскизирование

Цель изучения дисциплины: получить навыки владения методом архитектурного эскиза как средством поиска архитектурной идеи, способом совершенствования творческого замысла архитектора; изучить разнообразие графических интерпретаций на примерах эскизирования известных зодчих при демонстрации идей и замыслов.

Основные разделы:

Основы проектного эскизирования (история, теория, авторские работы).
Графический язык эскизных работ (история, теория, авторские работы).
Современные формы эскизных работ (теория, авторские работы)

Основные разделы:

1. Основы проектного эскизирования (история, теория, авторские работы)
2. Графический язык эскизных работ (история, теория, авторские работы)
3. Современные формы эскизных работ (теория, авторские работы)

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-6 — способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФТД 2 Конкурсное проектирование и НИР

Цель изучения дисциплины: знакомство с видами и особенностями научной и проектной деятельности в рамках профессионального конкурса, освоение навыков ведения прикладных научных исследований в области архитектуры и включение их в курсовое и дипломное проектирование.

Основные разделы:

Конкурсное проектирование как форма профессиональной деятельности.

Научные исследования как форма профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1 — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-2 — способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения;

ПКО-1 — способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

Форма промежуточной аттестации: 6, 8 семестр - зачет.

07.03.01 «Архитектура»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФТД 3 Архитектурная графика

Цель изучения дисциплины: освоение профессиональных средств и графических способов архитектурного изображения.

Основные разделы: Архитектура и изображение. Средства и техника изображения. Методы изображения: архитектурный рисунок, архитектурный чертеж.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-6 — способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 — способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр - зачет.