МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии архитектурно-строительного факультета 15.05.2019 г. Утверждена  деканом архитектурно-строительного факультета 15.05.2019 г. Утверждена  деканом архитектурно-строительного факультета 13.05.2020 г.; 13.05.2020 г. (с изменениями утвержденными деканом архитектурно-строительного факультета 13.05.2020 г.).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Организация архитектурного проектирования

Направление подготовки/Специальность 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурное проектирование

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет

Караваево 2019

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины:

подготовка бакалавра к следующим видам профессиональной деятельности: разработка заданий на проектирование, внешняя коммуникативная деятельность, организационно-управленческая, координация деятельности специалистов и участников проектного процесса, администрирование проектной деятельности

Задачи дисциплины:

- обучить студентов технологической последовательности создания проектной документации;

- ознакомить студентов с методологией архитектурно-строительного процесса в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации;

- выработать у студентов навыки оценки градостроительных решений требованиям соответствия земельному законодательству РФ и документам территориального планирования, в процессе создания проектной документации.

- сформировать положительное отношение к деятельности архитектора, интерес к поиску новых решений по архитектурно-пространственной организации среды с целью удовлетворения запросов общества путем коммуникативного анализа и выявления их методами соучаствующего проектирования и ответственность архитектора за качественные характеристики проектных решений, воплощенные под авторским надзором.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

**2.1** Дисциплина Б1.В.02.07 **“Организация архитектурного проектирования”** относится **к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.**

**2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

*- Логика*

*- Основы градостроительного проектирования*

**2.3.** Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

*- Государственная итоговая аттестации.*

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКос-1, ПКос-6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категория компетенции | Код и наименование  компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции |
| Универсальные компетенции | | |
| Разработка и реализация проектов | 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-2.1 Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.  УК-2.2 Действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия. |
| Общеинженерные | 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 | ОПК-3.1 Состав чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов.  ОПК-3.2 Участвовать в разработке градостроительных и объёмно- планировочных решений.  Участвовать в сопровождении проектной документации на этапах согласований.  Владеть приемами оформления и представления проектных решений |
| Обязательные профессиональные компетенции | | |
| B/01.6 Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства | ПКос-1 Способность участвовать в оформлении предпроектных данных для оказания экспериментально-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства | **ПКос-1.1** основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования; источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники;методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;региональные и местные архитектурные традиции;средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические;средства и методы архитектурно-строительного проектирования;основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия;методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео;особенности восприятия различных форм представления авторского концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой;основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.  **ПКос-1.2**осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки; сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию;проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические;осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства;использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками;оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции;оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых решений, положенных в основу концептуального архитектурного проекта;выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.  **ПКос-1.3** навыками сбора, обработки и документального оформления данных для разработки авторского концептуального архитектурного проекта; навыками натурных обследований для проведения анализа участка строительства;навыками подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта. |
| B/06.6 Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации | ПКос-6 Способность руководства работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации | **ПКос-6.1** требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность;средства, методы и методики руководства работниками;основные принципы и методы управления трудовыми коллективами;состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации;методы оценки эффективности труда;виды документов, подтверждающих квалификацию работников;формы организации профессионального обучения на рабочем месте;меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий.  **ПКос-6.2**осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований;определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий;осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей;осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции;формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий.  **ПКос-6.3**методикой определения потребности в трудовых ресурсах и определения требуемых знаний, умений и компетенций работников;навыками распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и контроля за их выполнением;навыками контроля за выполнением работниками своих должностных обязанностей;оперативного руководства за выполнением работниками своих должностных обязанностей;внесения руководству предложений по повышению профессионального уровня работников;подготовки публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии. |

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

**Знать:** социальную значимость своей будущей профессии; строительные технологии, материалы, конструкции системы жизнеобеспечения; сущность и значение информации в развитии современного общества, основные требования информационной безопасности и защиты государственной тайны; процессы согласования и защиты проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы, профессиональные, деловые, финансовые и законодательные контексты.

**Уметь:** находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность, соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны; использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе; действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств; грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, осуществлять авторский надзор за строительством.

**Владеть:** способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы, способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях; пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности.

**4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет \_3\_\_\_\_\_ зачетные единицы,

\_108\_\_\_ часов. **Форма промежуточной аттестации экзамен.**