

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
архитектурно-строительного факультета

\_\_\_\_\_ /Примакина Е.И./

10 апреля 2019 года

Утверждаю:  
Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_ /Цыбакин С.В./

15 мая 2019 года

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Организация архитектурного проектирования**  
(наименование дисциплины)

Направление подготовки/Специальность 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурное проектирование

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет  
(года, лет)

## 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
<b>Обязательные профессиональные компетенции</b>		
В/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	<b>ПКос-1.1</b> 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

		<p>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.</p> <p><b>ПКос-1.2</b> 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</p>
--	--	---

		<p>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.</p> <p><b>ПКос-1.3</b> 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.</p>
<p>В/06.6 Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации</p>	<p>ПКос-6 Способность руководства работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела</p>	<p><b>ПКос-6.1</b> требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность;средства, методы и методики руководства</p>

	<p>проектной документации</p>	<p>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.</p> <p><b>ПКос-6.2</b>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.</p> <p><b>ПКос-6.3</b>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</p>
--	-------------------------------	--

		<p>работниками своих должностных обязанностей;внесения руководству предложений по повышению профессионального уровня работников;подготовки публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии.</p>
--	--	---

**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 проектом 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.**