

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МАРХИ,
академик Швидковский Д.О.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурное проектирование по спец.кафедре (Б1.В.ДВ.03.05)

| | |
|-------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой: | Советской и современной зарубежной архитектуры |
| Уровень ВО: | <u>Бакалавриат</u> |
| Направление подготовки: | <u>07.03.01 Архитектура</u> |
| Наименование ОПОП ВО: | <u>Архитектура</u> |
| Форма обучения: | <u>очная</u> |
| Общая трудоемкость: | <u>504 час (14 зет)</u> |

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденный приказом Минобрнауки России № 509 от 08.06.2017
- 2) Учебный план по направлению 07.03.01 Архитектура, одобренный Ученым советом МАРХИ. Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021

| | |
|---------------|--|
| Разработчики: | зав. кафедрой "Советской и современной зарубежной архитектуры ", доцент, кандидат наук Череди́на И.С. |
| | профессор кафедры "Советской и современной зарубежной архитектуры ", профессор, доктор наук Павлов Н.Л. |
| Рецензенты: | профессор кафедры "История архитектуры и градостроительства", кандидат архитектуры Клименко С. В. |
| | зав.каф. "Дизайн Архитектурной среды", профессор. Шулика Т. О. |

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с актуализированным, профессионально ориентированным федеральным образовательным стандартом ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 07.03.01 АРХИТЕКТУРА (уровень бакалавриат), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017, а также учебным планом МАРХИ: Направление подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриат). Цель дисциплины - выявление способности студента к исследовательской работе с определением направленности его дальнейших работ, теоретическое и практическое освоение методики проведения анализа, научно-исследовательской деятельности, обучение работе с источниками, архивными материалами, грамотному изложению результатов исследования, их графическому оформлению и докладу.

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

| № п/п | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Результаты обучения по дисциплине |
|----------|--|---|---|
| 1 | ПК-2. Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта | ПК-2.5. Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта | <p>Знать: Требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей</p> <p>Уметь: Участвовать в обосновании выбора архитектурнодизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.</p> |
| 2 | ПК-3. Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | ПК-3.5. Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий | <p>Знать: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы</p> <p>Уметь: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 3 | ПК-4. Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | ПК-4.1. Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации | <p>Знать: Законы профессиональной этики. Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин.</p> <p>Уметь: Соблюдать законы профессиональной этики. Использовать основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия. Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.</p> |
| 4 | ПК-4. Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | ПК-4.4. Разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений | <p>Знать: Источники получения информации; демонстрировать навыки сбора фактического материала; анализировать собранную информацию в соответствии с поставленными задачами; формулировать проблемы на основе собранного материала</p> <p>Уметь: - классифицировать результаты прикладных научных исследований;</p> <p>- создавать обобщенные модели проектных действий;</p> <p>- разрабатывать план проектирования с учетом результатов прикладных научных исследований</p> |
| 5 | ПК-4. Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | ПК-4.8. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций | <p>Знать: Источники получения информации; демонстрировать навыки сбора фактического материала; анализировать собранную информацию в соответствии с поставленными задачами; формулировать проблемы на основе собранного материала</p> <p>Уметь: Способность грамотно представлять результаты научных исследований</p> <p>Владеть методологией интерпретации</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | результата научного исследования навыками синтеза проектных и научных концепций предметным и знаковым типами моделирования |
|--|--|--|---|

Информация о формировании и контроле результатов обучения представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры / Триместры | | | |
|--|--|----------------------|------------|--|--|
| | | 9 | | | |
| Контактная работа | 162 | 162 | | | |
| Лекции (Л) | | | | | |
| из них в форме практической подготовки | | | | | |
| Практические занятия (ПР) | 160 | 160 | | | |
| из них в форме практической подготовки | 160 | 160 | | | |
| Групповые занятия (ГЗ) | | | | | |
| из них в форме практической подготовки | | | | | |
| Контактные часы на аттестацию (К) | 2 | 2 | | | |
| из них в форме практической подготовки | 2 | 2 | | | |
| Самостоятельная подготовка к экзамену | | | | | |
| из них в форме практической подготовки | | | | | |
| Самостоятельная работа | 342 | 342 | | | |
| из них в форме практической подготовки | 342 | 342 | | | |
| Вид промежуточной аттестации | зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э) | | 3о | | |
| Общая трудоемкость: | часов | 504 | 504 | | |
| | ЗЕ | 14 | 14 | | |

2. Темы разделов дисциплины (модуля) и виды учебной деятельности

| Семестр | Раздел | Тема | Лекц | Прак | Групп занят | Контакт часы на аттестацию | СРС | Всего часов | ИДК |
|---------|--------|--|------|------|-------------|----------------------------|-----|-------------|--------------------------------------|
| 9 | | Натурное обследование архитектурного объекта | | 80 | | 1 | 171 | 252 | ПК-2.5 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.4 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|----|--|---|-----|------------|--|
| | | | | | | | | | ПК-4.8 |
| 9 | | Опыт обобщения результатов исследования: работа с источниками | | 80 | | 1 | 171 | 252 | ПК-2.5 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.4 ПК-4.8 |
| ИТОГО | | | | | | | | 504 | |