

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаков Ирлан Жангазыевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.12.2023 11:36:29
Уникальный программный ключ:
a748d5b672796bd7b37612bb23a3449357804892a0d120774ea9def3ef7a2bc0

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕвразЭС»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая проектная документация в архитектурном проектировании

(наименование дисциплины)

Направление подготовки _____ **07.03.01 Архитектура** _____

Квалификация выпускника _____ **Бакалавр** _____

Направленность (профиль) _____ **Архитектура гражданских и _____
промышленных зданий и сооружений**

2023 г.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

ПК-2 Способен к разработке авторского эскизного архитектурного проекта и архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации

Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
ИД-1 (ПК-2) Способен к разработке авторского эскизного архитектурного проекта	<i>Знает</i>
	РО-1 ИД-1 (ПК-2) важность и необходимость предварительного этапа эскизирования, макетирования для поиска лучшего решения;
	<i>умеет</i>
	РО-2 ИД-1 (ПК-2) проводить предварительные этапы проектной работы в поиске лучшего решения.
ИД-2 (ПК-2) Способен к разработке архитектурного проекта и подготовке архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	<i>знает</i>
	РО-1 ИД-2 (ПК-2) правила подготовки проектной документации;
	<i>умеет</i>
	РО-2 ИД-2 (ПК-2) оформлять проектную документации в соответствии с действующими нормами и правилами

2. Объем дисциплины в зачетных единицах

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

3. Содержание дисциплины

Ознакомление со спецификой рабочего проекта. Выполнение листа общих данных рабочих чертежей на общем примере. Выполнение схемы генплана. Выполнение кладочных планов рабочих чертежей на общем примере. Выполнение архитектурных разрезов рабочих чертежей на общем примере. Выполнение фасадов рабочих чертежей на общем примере. Выполнение планов отделочных работ. Выполнение ведомости отделки помещений и экспликации полов рабочих чертежей на общем примере. Выполнение сводных спецификаций рабочих чертежей на общем примере.

4. Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины, включая самостоятельную работу обучающихся

Изучение дисциплины включает контактную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях в форме занятий различных типов в соответствии со спецификой дисциплины и самостоятельную работу обучающихся в объемах соответственно учебному плану. Контактная работа может

проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Вопросы для самоконтроля:

1. Состав листа общих данных.
2. Общие правила выполнения документации.
3. Координатные оси. Основные требования.
4. Нанесение размеров, уклонов, отметок, надписей.
5. Изображение разрезов.
6. Изображение сечений.
7. Изображение фрагментов.
8. Основные надписи.
9. Правила выполнения спецификаций на чертежах.
10. Правила внесения изменений в рабочую документацию, выданную заказчику.
11. Правила привязки рабочей документации.
12. Правила оформления сброшюрованной документации.
13. Марки основных комплектов рабочих чертежей.
14. Указание по заполнению ведомости рабочих чертежей основного комплекта.
15. Указание по заполнению ведомости спецификаций.
16. Указание по заполнению ведомости основных комплектов рабочих чертежей.
17. Указания по назначению ведомости ссылочных и прилагаемых документов.
18. Основные надписи по форме 5 и дополнительные графы на ней.
19. Указания по заполнению таблицы регистрации изменений.
20. Обложка. Правила оформления.
21. Общие требования к комплектованию рабочей документации.
22. Комплект рабочих чертежей. Состав. Шифр.
23. Указания по заполнению групповой спецификации.
24. Ведомость отделки помещений.
25. Экспликация полов.
26. Что включают в себя планы этажей.
27. Ведомость заполнения дверных и оконных проемов.
28. Основной комплект рабочих чертежей архитектурных решений. Его состав.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная:

1. Основные требования к проектной и рабочей документации : учебно-методическое пособие : [16+] / А. Ю. Борисова, О. В. Крылова, М. В. Царева, В. А. Шалунов ; Национальный исследовательский московский государственный строительный университет. – Москва : МИСИ–МГСУ, 2020. – 58 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596143> . – Библиогр.: с. 51. – ISBN 978-5-7264-2134-6 (сетевое). - ISBN 978-5-7264-2133-9 (локальное). – Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Гривцов В.В. Конструкторская документация в приборостроении : учебное пособие / Гривцов В.В., Дорошенко С.В., Аббасов И.Б.. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-9275-

- 4043-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123924.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Нанасов П.С., Варенкин В.А. Управление проектно-сметным процессом. – М., 2002. – 176 с.
 3. Нанасов П.С. Управление проектом: Учебное пособие. – М., 2000
 4. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС Группа Ж01 «Основные требования к проектной и рабочей документации». – Стандардинформ, 2013
 5. ГОСТ 21.501-2011 СПДС Группа Ж01 «Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений». – Стандартинформ, 2013
 6. ГОСТ 21.508-93 СПДС Группа Ж01 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов». – ИПК Издательство стандартов, 1994
 7. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». – М., 2011.
 8. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. От 29.07.2017)// Собрание законодательства РФ. - № 190. – Ст. 2069

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", информационных справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://biblioclub.ru/>– электронная библиотечная система «Университетская библиотека Онлайн»
2. <http://www.iprbookshop.ru/>– электронная библиотечная система IPRBOOKS

7. Лицензионное программное обеспечение

- Autodesk AutoCAD 2019
- MS Windows 7 Профессиональная
- MS Windows 10 Pro
- MS Office 2010
- VS Office 2013
- MS Office 2016
- Moodle 3.8.2.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

В зависимости от вида проводимых учебных занятий и форм осуществления образовательной деятельности по соответствующей образовательной программе используется следующее материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (укомплектованные специализированной мебелью и оборудованные техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также имеющие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин);

- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (с типовым оборудованием, обеспечивающим применение современных информационных технологий, и наглядными пособиями);
- компьютерные классы с демонстрационно-обучающими и обучающе-контролирующими возможностями, доступом к базам данных и Интернет;
- учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации);
- библиотека (имеющая читальные залы и рабочие места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения занятий по дисциплине устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности. При необходимости обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.