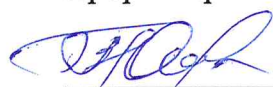


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



В.В. Галишникова

«29» 09 2023 г.

М.П.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Повышения квалификации по программе:

«Инженерное искусство. Системы водоснабжения и водоотведения от древности до наших дней»

Цель – Качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а именно формирование системных знаний в области истории архитектуры, сохранения культурного наследия памятников и решения проблем водоснабжения и водоотведения во взаимосвязи с современным развитием городов и населенных пунктов.

Категория обучающихся – студенты, магистры, аспиранты НИУ МГСУ, профессорско-преподавательский состав, специалисты строительной отрасли.

Профессиональные компетенции:

Обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью понимать, критически анализировать и использовать базовую историческую информацию в области профессиональной деятельности (ПК-1);
- готовностью планировать градостроительное развитие территории с учетом исторического опыта, достоинств и недостатков, ограничений и рисков (ПК-2);
- способностью использовать основы смежных дисциплин в архитектурном и градостроительном проектировании и образовании (ПК-3);

Срок обучения – 22 ак.ч.

Форма обучения – очно-заочная с применением ЭО и ДОТ.

Режим занятий – с отрывом от производства, без отрыва от производства

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Всего, ак.ч.	В том числе		
			Л	ПР	СР
1.	Инженерное искусство. Системы водоснабжения и водоотведения от древности до наших дней	18	12	-	6
1.1.	Вода. Ее роль и основные функции в современном обществе		2	-	1
1.2.	Источники водоснабжения. Зоны водообеспеченности территорий планеты Земля		2	-	1
1.3.	Системы водоснабжения и водоотведения: от древности до наших дней		2	-	1
1.4.	Из истории архитектуры источников воды и фонтанов, водосливов и приемников воды		4	-	2
1.5.	Современные проблемы систем водоснабжения и водоотведения		2	-	1
Промежуточная аттестация после освоения модуля 1- не предусмотрена					
2.	Итоговая аттестация	4	-	-	4
2.1	Итоговая аттестация проходит после освоения всех модулей программы. Зачет в форме тестирования на образовательном портале.				
Всего по программе:		22	12	-	10

Л – лекции (семинар), ПР- практическая работа, СР- самостоятельная работа, ПА – промежуточная аттестация

Составили:

Кафедра «Водоснабжение и водоотведение»,
доцент, к.т.н.

Е.В. Орлов

Кафедра «Основы архитектуры и художественных коммуникаций», зав. каф., докт. искусствоведения

А.Ю. Казарян

Согласовано:
Начальник ЦДПО

О.Н. Кузина

Директор ИАГ

А.Ю. Казарян