

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 31.05.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Инновационные технологии в городском строительстве  
Кафедра: Городское строительство, экономика и управление проектами  
Факультет: Факультет строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВолгГТУ

Павлов А.В.

31 05 2024 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

/ Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

/ Ганжа О.А./

Декан факультета СИЖКХ

/ Поляков В.Г./

Зав. кафедрой ГС

/ Поляков В.Г./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельности	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.В.01	Современные подходы к инженерным изысканиям в строительстве и городском хозяйстве	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Градостроительные основы подземного строительства	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Инновационные технологии в благоустройстве городских территорий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в городском строительстве	ПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Организация реконструкции городской застройки с внедрением новых технологий	ПК-2
Б1.В.06	Природоохранные технологии в городском строительстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии командообразования	УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии строительства и эксплуатации городских инженерных систем	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии строительства и эксплуатации городских транспортных систем	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в городском строительстве	ОПК-2; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии безопасности городских территорий	ОПК-2; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Управление инновационными проектами и организациями в городском строительстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование инновационной деятельности в городском строительстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.В.02.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.В.02.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.В.03	Производственная практика, исполнительская	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.В.03.01(П)	Производственная практика, исполнительская	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.В.03.02(П)	Производственная практика, исполнительская	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ПК-2
ФТД.01	Информационные технологии в НИР	ОПК-2
ФТД.02	Зеленое строительство	ПК-2