

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бородин Денис Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 10.10.2024 18:32:00  
Уникальный программный ключ:  
e0d754ced92b0f05b891b489479d11f23231d99a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Университет "Дубна"  
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Университет "Дубна" -  
Дмитровский институт непрерывного образования

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 11 от 31.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Деникин А.С.

31 мая 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) программы: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства, инженерных систем и кадастра

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ / Анисимова О.В./

И.о. проректора по учебной работе \_\_\_\_\_ / Крейдер О.А./

И.о. директора филиала \_\_\_\_\_ / Бородин Д.В./

Заместитель директора филиала \_\_\_\_\_ / Курганова И.В./

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_ / Мищенко Н.А./



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Математика	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии ведения бизнеса	
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.10	Управление проектами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.02	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.06	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.03	Программа личностного и профессионального развития	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.03	Психология личностного и профессионального самоопределения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	
ФТД.02	Тайм-менеджмент	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Экономика организации и предпринимательская деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.13	Соппротивление материалов	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.32	Строительная механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.28	Металлические конструкции	
Б1.О.29	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.35	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.37	Организация строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.15	Инженерная геология	
Б1.О.19	Инженерная геодезия	
Б1.О.30	Механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.24	Строительные конструкции	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.28	Металлические конструкции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.33	Ценообразование в строительстве	
Б1.О.35	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.О.36	Архитектура зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.20	Строительные материалы	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.20	Строительные материалы	
Б1.О.31	Экологическая безопасность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.34	Технология строительных процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.22	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен организовать производство отдельных этапов строительных работ на объектах промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.37	Организация строительного производства	
Б1.В.04	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.05	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять производственно-техническую и технологическую подготовку строительного производства	ПК
Б1.В.04	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.В.06	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Философия	УК-5
Б1.О.07	Математика	УК-1
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Экономика организации и предпринимательская деятельность	УК-9
Б1.О.10	Управление проектами	УК-2
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-6
Б1.О.13	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.О.14	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.О.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.17	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.18	Химия	ОПК-1
Б1.О.19	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.О.20	Строительные материалы	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.22	Электротехника и электроснабжение	ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.23	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-6
Б1.О.24	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.25	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.26	Основы теплогаснабжения и вентиляции	ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.28	Металлические конструкции	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.29	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.30	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.31	Экологическая безопасность	ОПК-8
Б1.О.32	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.33	Ценообразование в строительстве	ОПК-6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Технология строительных процессов	ОПК-9
Б1.О.35	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.36	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-6
Б1.О.37	Организация строительного производства	ОПК-4; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.В.02	Социология	УК-3
Б1.В.03	Программа личностного и профессионального развития	УК-6
Б1.В.04	Организация, планирование и управление строительством	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.06	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору ДВ.01	УК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Технологии информационного взаимодействия в цифровой среде	УК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Интернет-технологии ведения бизнеса	УК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору ДВ.02	УК-6
Б1.В.ДВ.02.0	Психология	УК-6
Б1.В.ДВ.02.0	Деловые коммуникации	УК-6
Б1.В.ДВ.02.0	Психология личностного и профессионального самоопределения	УК-6
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика	УК-3; УК-6; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01\_озо\_ПС\_2023.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Тайм-менеджмент	УК-6