

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"
Филиал ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 20.06.2023



УТВЕРЖАЮ

Проректор по
учебной работе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительство
Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ проектный

- технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Директор филиала

И.о. декана ИЭФ

И.о. зав. кафедрой строительства

Руководитель ОПОП

Серебрякова / А.А. Серебрякова/
Катченков / С.А. Катченков/
Баннова / И.С. Баннова /
А.С. Алексеева / А.С. Алексеева/
А.С. Алексеева / А.С. Алексеева/

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.02	Модуль: Аналитико-цифровой	
Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	
Б1.О.02.02	Цифровые технологии	
Б1.О.02.03	Анализ данных	
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.02	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.02	Модуль: Аналитико-цифровой	
Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	
Б1.О.02.02	Цифровые технологии	
Б1.О.02.03	Анализ данных	
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Модуль: Проектный	
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	
Б1.О.05.02	Прикладная экономика	
Б1.О.05.03	Управление проектной деятельностью	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Волонтерская деятельность	
ФТД.В.03	Великая Отечественная война: без срока давности	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	
Б1.О.05	Модуль: Проектный	
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	
Б1.О.05.03	Управление проектной деятельностью	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Волонтерская деятельность	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	
Б1.О.01.04	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Б1.О.01.01	Философия	

Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	
Б1.О.01.04	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Модуль: Проектный	
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	
Б1.О.05.02	Прикладная экономика	
Б1.О.05.03	Управление проектной деятельностью	
Б1.В.02	Модуль: Проектный	
Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.10	Экологические проблемы в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Модуль: Проектный	
Б1.О.05.02	Прикладная экономика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.02	Высшая математика	
Б1.О.04.03	Физика	
Б1.О.04.04	Инженерная графика	

Б1.О.04.05	Механика	
Б1.О.04.09	Сопротивление материалов	
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б1.О.04.11	Строительная механика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
Б1.О.02	Модуль: Аналитико-цифровой	
Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	
Б1.О.02.02	Цифровые технологии	
Б1.О.02.03	Анализ данных	
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.04	Инженерная графика	
Б1.О.04.06	Инженерное обеспечение строительства	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.06	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.О.04.07	Строительные материалы и материаловедение	
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Волонтерская деятельность	
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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.04.06	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.О.04.07	Строительные материалы и материаловедение	
Б1.О.04.08	Основы строительного проектирования	
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.06	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.О.04.07	Строительные материалы и материаловедение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.05	Механика	
Б1.О.04.07	Строительные материалы и материаловедение	

Б1.О.04.08	Основы строительного проектирования	
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.06	Инженерное обеспечение строительства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.03	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.01.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.02	Модуль: Проектный	
Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивость зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.05	Архитектурно-строительное проектирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерное проектирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная информатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы территориального планирования и проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительство	

Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	
Б1.О.04.08	Основы строительного проектирования	
Б1.О.04.09	Сопротивление материалов	
Б1.О.04.11	Строительная механика	
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.01	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.01.02	Основания и фундаменты	
Б1.В.01.08	Металлические конструкции	
Б1.В.01.09	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять работы по организационно- технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.06	Технология строительного производства	
Б1.В.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.06	Технология строительного производства	
Б1.В.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	
Б1.В.01.04	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.03.02	Сметная документация в строительстве	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	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-3
Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.О.01.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5
Б1.О.01.04	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Модуль: Аналитико-цифровой	УК-1; УК-2; ОПК-2
Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	УК-1; УК-2; ОПК-2
Б1.О.02.02	Цифровые технологии	УК-1; УК-2; ОПК-2
Б1.О.02.03	Анализ данных	УК-1; УК-2; ОПК-2
Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	УК-3; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-3; УК-7
Б1.О.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	УК-3; УК-7
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.04.02	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.04.04	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.05	Механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.04.06	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.07	Строительные материалы и материаловедение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.04.08	Основы строительного проектирования	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.04.09	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.04.11	Строительная механика	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.04.12	Строительные машины и оборудование	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.05	Модуль: Проектный	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.05.02	Прикладная экономика	УК-2; УК-6; УК-9
Б1.О.05.03	Управление проектной деятельностью	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01.01	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-3
Б1.В.01.02	Основания и фундаменты	ПК-3
Б1.В.01.03	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.01.04	Экономика отрасли	ПК-6
Б1.В.01.05	Архитектурно-строительное проектирование	ПК-2
Б1.В.01.06	Технология строительного производства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.01.08	Металлические конструкции	ПК-3

Б1.В.01.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-3
Б1.В.01.10	Экологические проблемы в строительстве	УК-8
Б1.В.01.11	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Модуль: Проектный	УК-6; ПК-1
Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерное проектирование в строительстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная информатика	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы территориального планирования и проектирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительство	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Проектно-сметное дело	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Сметная документация в строительстве	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивость зданий и сооружений	ПК-1
Б2	Практика	УК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-3
ФТД.В.01	Волонтерская деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-3
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.03	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
С/01.6	Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительства	ПК-1; ПК-4	
ТД.1	Выявление недостатков проектных решений и несоответствий в составе и объемах строительных работ	ПК-1; ПК-4	
ТД.2	Подготовка и согласование с заказчиком предложений по изменению проектных решений и объемов строительных работ	ПК-4	
С/02.6	Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	ПК-2; ПК-4	
ТД.4	Планирование и контроль подготовки документации строительной организации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	ПК-2; ПК-4	
С/04.6	Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации	ПК-1; ПК-4; ПК-6	
ТД.3	Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной организации	ПК-1; ПК-4; ПК-6	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
В/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3; ПК-5; ПК-6	
ТД.4	Создание расчетной схемы зданий и сооружений с применением металлических конструкций и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе	ПК-3; ПК-5	
ТД.8	Оформление расчетов металлических конструкций	ПК-3; ПК-6	
В/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2	
ТД.1	Подготовка исходных данных для разработки проектной документации металлических конструкций	ПК-1	
ТД.2	Разработка текстовой части проектной документации металлических конструкций	ПК-2	
ТД.4	Разработка графической части проектной документации металлических конструкций	ПК-2	
В/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4	
ТД.1	Подготовка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций к нормоконтролю и внесение изменений по результатам	ПК-3; ПК-4	
В/04.6	Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения с применением металлических конструкций из компонентов	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
ТД.1	Сбор исходных данных для формирования проектной информационной модели каркаса зданий и сооружений из компонентов	ПК-1	
ТД.2	Формирование проектной информационной модели каркаса зданий и сооружений с применением металлических конструкций из компонентов при помощи программного обеспечения	ПК-1; ПК-3; ПК-4	

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации
С/01.6	Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительства
ТД.1	Выявление недостатков проектных решений и несоответствий в составе и объемах строительных работ
С/04.6	Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации
ТД.3	Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной организации
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.1	Подготовка исходных данных для разработки проектной документации металлических конструкций
В/04.6	Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения с применением металлических конструкций из компонентов
ТД.1	Сбор исходных данных для формирования проектной информационной модели каркаса зданий и сооружений из компонентов
ТД.2	Формирование проектной информационной модели каркаса зданий и сооружений с применением металлических конструкций из компонентов при помощи программного обеспечения
ПК-2	Способен выполнять работы по архитектурно- строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации
С/02.6	Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
ТД.4	Планирование и контроль подготовки документации строительной организации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/02.6	Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.2	Разработка текстовой части проектной документации металлических конструкций
ТД.4	Разработка графической части проектной документации металлических конструкций
ПК-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.4	Создание расчетной схемы зданий и сооружений с применением металлических конструкций и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе
ТД.8	Оформление расчетов металлических конструкций
В/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.1	Подготовка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций к нормоконтролю и внесение изменений по результатам
В/04.6	Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения с применением металлических конструкций из компонентов
ТД.2	Формирование проектной информационной модели каркаса зданий и сооружений с применением металлических конструкций из компонентов при помощи программного обеспечения
ПК-4	Способен выполнять работы по организационно- технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации

C/01.6	Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительства
ТД.1	Выявление недостатков проектных решений и несоответствий в составе и объемах строительных работ
ТД.2	Подготовка и согласование с заказчиком предложений по изменению проектных решений и объемов строительных работ
C/02.6	Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
ТД.4	Планирование и контроль подготовки документации строительной организации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией
C/04.6	Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации
ТД.3	Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной организации
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/03.6	Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.1	Подготовка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций к нормоконтролю и внесение изменений по результатам
В/04.6	Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения с применением металлических конструкций из компонентов
ТД.2	Формирование проектной информационной модели каркаса зданий и сооружений с применением металлических конструкций из компонентов при помощи программного обеспечения
ПК-5	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.4	Создание расчетной схемы зданий и сооружений с применением металлических конструкций и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе
ПК-6	Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации
С/04.6	Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации
ТД.3	Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной организации
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
В/01.6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений
ТД.8	Оформление расчетов металлических конструкций

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													з.е.	Неделя	Семестр 4													з.е.	Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр			
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КАТ	Очлн ин	ККП	СР	Конс Э	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КАТ	Очлн ин	ККП	СР	Конс Э	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СРП	КАТ	Очлн ин	ККП	СР	Конс Э	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)				1198														29	19/4/6	1198														31	22/2/6	2396														60	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108														29		1180														31		2288														60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (включая факультативы)				53,6														48,8														51,2																			
ОП, факультативы (в период ТО)				50,4														53,5														52																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18,6														15,3														17																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18,6														16,8														17,7																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				5,8														3														4,4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	320,1	70	18	222	2,1			589,3	8	134,6	29	ТО: 16/5/6/Э: 2/5/4	900	287,95	76	182	1,95	24		544,75	4	67,3	25	ТО: 17/Э: 1/1/3	1944	608,05	146	18	404	4,05	24		1134,05	12	201,9	54	ТО: 33/5/6/Э: 4/1/4										
1	Б1.0.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	Эк	144	56,35			54	0,35			54	2	33,65	4												Эк	144	56,35			54	0,35			54	2	33,65	4			123									
2	Б1.0.01.04	Иностранный язык	Эк	144	56,35			54	0,35			54	2	33,65	4												Эк	144	56,35			54	0,35			54	2	33,65	4			1	123								
3	Б1.0.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	За	100	60,15			60	0,15			39,85			1												За(3)К	136	76,3	4		48	0,3	24		59,7		2			3	123456									
4	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности																									ЗаК	72	28,15	4			0,15	24		43,85		2			2	4									
5	Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт	За	36	12,15			12	0,15			23,85			1												За	36	12,15			12	0,15		23,85					1	13										
6	Б1.0.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	64	48			48				16															За	64	48,15			48	0,15		15,85					1	123456										
7	Б1.0.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	За	64	48			48				16															За	64	48,15			48	0,15		15,85					1	123456										
8	Б1.0.04	Модуль: Общеобразовательный	Эк(3)ЗаЗаО	792	239,45	66	18	148	1,45			451,6	6	100,95	22												Эк(3)ЗаЗаО(2)РРР(2)	468	151,2	44		102	1,2		249,5	4	67,3	13				35	123456								
9	Б1.0.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности																									ЗаО	72	30,25	10		20	0,25		41,75		2				4										
10	Б1.0.04.02	Высшая математика	Эк	180	64,35	18	44	0,35			82	2	33,65	5													Эк	180	64,35	18	44	0,35		82	2	33,65	5				3	123									
11	Б1.0.04.06	Инженерное обеспечение строительства	Эк	180	38,35	10	26	0,35			108	2	33,65	5													Эк	180	38,35	10	26	0,35		108	2	33,65	5				3	23									
12	Б1.0.04.08	Основы строительного проектирования	ЗаО	144	50,25	14	36	0,25			93,75			4													Эк РРР	144	38,35	10		26	0,35		72	2	33,65	4				2	34								
13	Б1.0.04.09	Сопроктивление материалов	Эк	180	52,35	14	18	0,35			94	2	33,65	5													Эк РРР	108	38,35	10		26	0,35		36	2	33,65	3				3	34								
14	Б1.0.04.12	Строительные машины и оборудование	За	108	34,15	10	24	0,15			73,85			3													ЗаО	144	44,25	14		30	0,25		99,75		4					7	34								
15	Б1.0.05	Модуль: Проектный	За	72	12,15	4	8	0,15			59,85			2													За(2)	144	24,3	4		20	0,3		119,7						4	1234									
16	Б1.0.05.02	Прикладная экономика	За	72	12,15	4	8	0,15			59,85			2													За	72	12,15	4		8	0,15		59,85						2	3									
17	Б1.0.05.03	Управление проектной деятельностью																									За(2)	180	60,3	18		42	0,3		110,7		5					5	45678								
18	Б1.В.01	Модуль: Проектные дисциплины																									За	72	24,15	8		16	0,15		47,85		2				2	45									
19	Б1.В.01.02	Основания и фундаменты	Эк	108	36,15	10	26	0,15			71,85			3													За	108	36,15	10		26	0,15		71,85		3				1	45									
20	Б1.В.01.04	Экономика отрасли	За	108	36,15	10	26	0,15			71,85			3													За	108	36,15	10		26	0,15		71,85		3				1	45									
21	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерное проектирование в строительстве	За	108	36,15	10	26	0,15			71,85			3													За	108	36,15	10		26	0,15		71,85		3				3	4									
22	Б1.В.ДВ.01.02	Строительная информатика	За	108	36,15	10	26	0,15			71,85			3													За	108	36,15	10		26	0,15		71,85		3				3	4									
23	Б1.Д.В.01	Военная подготовка	За	18	2		2			16																	За	36	4,15	4		4	0,15		31,85						1	1234									
24	Б1.Д.В.02	Основы военной подготовки	За	72	46,15	18	14	14	0,15		25,85																За	72	46,15	18	14	14	0,15		25,85							3									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО															Эк(2) За(7) ЗаО(2) К РРР(2)															Эк(6) За(13) ЗаО(3) К РРР(2)																	
ПРАКТИКИ				(Тран)															(Тран)															(Тран)																	
Б2.0.02(7)				Технологическая практика															Технологическая практика															Технологическая практика																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(Тран)															(Тран)															(Тран)																	
КАНИКУЛЫ				1															7															8																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5																	з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6																	з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс																	з.е.	Неделя	Карт	Семестр																																																																	
				Академических часов																				Академических часов																				Академических часов																																																																																					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КАТ	Онла ин	ККП	СР	Конс Э	Контр	ель	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб				Пр	СРП	КАТ	Онла ин	ККП	СР	Конс Э	Контр	ель	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КАТ	Онла ин				ККП	СР	Конс Э	Контр	ель																																																																																	
ИТОГО (с факультативами)				1188																		30		20	4/6	1116																		30		20	2304																		60		40	4/6																																																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116																		30				1116																		30				2232																		60																																																															
ОП, факультативы (в период ТО)				52,2																		54,2																		53,2																		53																		17,5																		17,8																		2,4																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53,5																		52,5																		53																		17,5																		17,8																		2,4																																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				16,1																		19,4																		17,8																		17,8																		2,4																																																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				16,1																		19,4																		17,8																		17,8																		2,4																																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3																		1,8																		2,4																		2,4																		2,4																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	313,6	90		218	1,6						699,1	4	67,3	30	ТО: 19	1080	351,9	96		234	9,9				8	627,15	4	100,95	30	ТО: 18	2160	665,5	186		452	11,5				8	1326,25	8	168,25	60	ТО: 37	3	1,13	3	1,13	3	1,13																																																																										
1	Б1.0.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	За	36	32			32								4		За	36	32,15			32	0,15			3,85				За	72	64,15			64	0,15			7,85							1		123456																																																																																
2	Б1.0.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	36	32			32								4		За	36	32,15			32	0,15			3,85				За	72	64,15			64	0,15			7,85							1		123456																																																																																
3	Б1.0.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	За	36	32			32								4		За	36	32,15			32	0,15			3,85				За	72	64,15			64	0,15			7,85							1		123456																																																																																
4	Б1.0.04	Модуль: Общепрофессиональный	Эк ЭкРР	288	90,6	26		62	0,6				163,75	2	33,65	8		Эк РРР	144	52,35	16		34	0,35			58	2	33,65	4		Эк ЭкРР	432	142,95	42		96	0,95			221,75	4	67,3	12						3		123456																																																																													
5	Б1.0.04.10	Инженерные сети зданий и сооружений	ЭкРРР	108	34,25	10		24	0,25				73,75	2	33,65	3		Эк РРР	144	52,35	16		34	0,35			58	2	33,65	4		Эк ЭкРР	252	86,6	26		58	0,6			131,75	2	33,65	7					2		56																																																																														
6	Б1.0.04.11	Строительная механика	Эк РРР	180	56,35	16		38	0,35				90	2	33,65	5		Эк РРР	180	56,35	16		38	0,35			90	2	33,65	5		Эк ЭкРР	180	56,35	16		38	0,35			90	2	33,65	5				3		5																																																																															
7	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	Эк Эк ЭкРР(2)	684	221	64		154	1			429,35	2	33,65	19		Эк(2) ЭкРР	756	279,4	80		180	9,4		8	409,3	2	67,3	21		Эк(3) ЭкРР	1440	500,4	144		334	10,4		8	838,65	4	100,95	40							4		45678																																																																													
8	Б1.В.01.01	Железобетонные и каменные конструкции	ЭкРРР	180	62,15	18		44	0,15			117,85	5	33,65	4		ЭкРРР	144	44,25	14		30	0,25			99,75			4		ЭкРРР	144	44,25	14		30	0,25			99,75			4			2		67																																																																																	
9	Б1.В.01.02	Основания и фундаменты	Эк РРР	180	62,15	18		44	0,15			117,85	5	33,65	4		Эк РРР	144	44,25	14		30	0,25			99,75			4		Эк РРР	180	62,15	18		44	0,15			117,85	5				2		45																																																																																		
10	Б1.В.01.04	Экономика отрасли	Эк РРР	144	52,35	14		36	0,35			58	2	33,65	4		Эк РРР	144	52,35	14		36	0,35			58	2	33,65	4		Эк ЭкРР	144	52,35	14		36	0,35			58	2	33,65	4			1		45																																																																																	
11	Б1.В.01.05	Архитектурно-строительное проектирование	Эк РРР	180	62,25	18		44	0,25			117,75	5	33,65	4		Эк КП	108	44,35	10		26	4,35		4	30	33,65	3		Эк ЭкРР	288	106,6	28		70	4,6		4	147,75	33,65	8				2		56																																																																																		
12	Б1.В.01.06	Технологии строительного производства	ЭкО	180	44,25	14		30	0,25			135,75	5	33,65	4		Эк КП	108	54,35	14		30	4,35		4	20	2	33,65	3		Эк ЭкРР	288	98,6	28		60	4,6		4	155,75	2	33,65	8			2		56																																																																																	
13	Б1.В.01.08	Металлические конструкции	ЭкО	108	36,15	10		26	0,15			71,85	3	33,65	3		Эк КП	108	36,15	10		26	0,15			71,85			3		Эк ЭкРР	108	36,15	10		26	0,15			71,85	3			2		67																																																																																			
14	Б1.В.01.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ЭкРРР	144	50,15	16		34	0,15			93,85	4	33,65	4		Эк РРР	144	50,15	16		34	0,15			93,85	4		Эк ЭкРР	144	50,15	16		34	0,15			93,85	4			2		6																																																																																					
15	Б1.В.01.10	Экологические проблемы в строительстве	ЭкО	144	50,15	16		34	0,15			93,85	4	33,65	4		Эк РРР	144	50,15	16		34	0,15			93,85	4		Эк ЭкРР	144	50,15	16		34	0,15			93,85	4			2		6																																																																																					
16	Б1.В.02	Модуль: Проектный	Эк	72	18,15			18	0,15			53,85	2	33,65	2		Эк	72	18,15			18	0,15			53,85	2		Эк РРР	72	18,15			18	0,15			53,85	2			2		67																																																																																					
17	Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	Эк	72	18,15			18	0,15			53,85	2	33,65	2		Эк	72	18,15			18	0,15			53,85	2		Эк РРР	72	18,15			18	0,15			53,85	2			2		67																																																																																					
18	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика	Эк	108	2			2				106	3	33,65	3		Эк	108	2			2			106	3		Эк ЭкРР	216	4			4				212	6			2		56																																																																																						
19	ФТД.В.03	Великая Отечественная война: без срока давности	Эк	72	24,15	4		20	0,15			47,85	3	33,65	3		Эк	72	24,15	4		20	0,15			47,85	3		Эк ЭкРР	72	24,15	4		20	0,15			47,85	3			1		5																																																																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(3) Эк(5) ЭкРР(5)																	Эк(3) Эк(5) Эк(2) КП(2) РР(2)																	Эк(5) Эк(8) Эк(5) КП(2) РР(7)																																																																																											
ПРАКТИКИ				(Тран)																																																																																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(Тран)																																																																																																																													
КАНИКУЛЫ				1																	8 3/6																	9 3/6																																																																																											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				213	240	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				213	240	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	16.8%	180	201	54	28	26	54	29	25	54	27	27	39	27	12
Б1.О	Обязательная часть					112	54	28	26	46	29	17	12	8	4			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89				8		8	42	19	23	39	27	12
Б2	Практика	40%	60%	0%	24	30	6		6	6		6	6	3	3	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							6	3	3	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины																	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.3	-	50.3	54.7	-	53.6	48.8	-	52.2	54.2	-	52.7	51.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.6	-	53.5	53.5	-	50.4	53.5	-	53.5	52.5	-	53.5	53.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				20.2	-	23.8	29.2	-	18.6	16.8	-	16.1	19.4	-	18	21.6
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-	2.9	3.2	-	5.8	3	-	3	1.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2954.85	-	510	514.4	-	368.1	336.1	-	343.6	382.05	-	345.65	154.95
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				340.9	-	56	50.15	-	96.15	50.3	-	56.15	32.15	-		
		Блок Б2				12	-		2	-		2	-	2	2	-	2	2
		Блок Б3				1	-			-			-			-		1
		Блок ФТД				84.45	-	8	2	-	48.15	2.15	-	24.15		-		
		Итого по всем блокам				3052.3	-	518	518.4	-	416.25	340.25	-	369.75	384.05	-	347.65	157.95
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	6	4	2	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	8	3	5	6	2	4	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	3	2	4	1	3	5	3	2	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					3	1	2	1		1						
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1		1	2		2	7	5	2	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				27.76%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.06%												

