

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Конструкции и сооружения

Институт: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Коротков М.А./

Директор ИДПО _____

/ Пузырев М.Н./

Зав. кафедрой _____

/ Баркая Т.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I										*								Э	*	Э					*			*											Э	У				У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
II										*								Э	*	Э					*			*													Э	Э				Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*	Э					*			*													Э	Э				Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV										*								Э	*	Э					*			*														Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	31 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Демонстрирует владение методологическим аппаратом гносеологии	-
Б1.О.1.02	Философия	
ИУК-1.2	Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	-
Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.1.12	Теоретическая механика	
Б1.О.1.13	Соппротивление материалов	
Б1.О.1.18	Гидравлика	
Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.1.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.1.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.1.16	Строительная механика	
ИУК-1.3	Использует системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.1.07	Информатика	
Б1.О.1.14	Механика грунтов	
Б1.В.1.08	Архитектура зданий	
Б1.В.1.09	Металлические конструкции	
Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции	
Б1.В.1.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.12	Технология возведения зданий	
Б1.В.1.15	Организация и планирование в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
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
ИУК-2.1	Определяет совокупность задач в рамках поставленной цели проекта	-
Б1.В.1.08	Архитектура зданий	
Б1.В.1.09	Металлические конструкции	
Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции	
Б1.В.1.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.12	Технология возведения зданий	
Б1.В.1.13	Автоматизированное проектирование	
Б1.В.1.15	Организация и планирование в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-2.2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	-
Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.1.12	Теоретическая механика	
Б1.О.1.13	Сопротивление материалов	
Б1.О.1.18	Гидравлика	
Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.1.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.1.03	Правоведение	
Б1.В.1.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.1.08	Архитектура зданий	
Б1.В.1.09	Металлические конструкции	
Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции	
Б1.В.1.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.12	Технология возведения зданий	
Б1.В.1.13	Автоматизированное проектирование	
Б1.В.1.15	Организация и планирование в строительстве	
Б1.В.1.16	Строительная механика	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Реализует способы осуществления социальных связей и отношений, понимает свою роль в командной деятельности	-
Б1.В.1.04	Психология	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ИУК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	-
Б1.В.1.04	Психология	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке	-
Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация	
ИУК-4.2	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	-
Б1.О.1.03	Иностранный язык	
ИУК-4.3	Использует современные информационно-коммуникативные технологии	-
Б1.О.1.07	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	-
Б1.О.1.01	История (история России, всеобщая история)	
ИУК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
Б1.О.1.02	Философия	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	
ИУК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	-
Б1.В.1.02	Социология	
Б1.В.1.05	Культурология	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Эффективно управляет собственным временем	-
Б1.В.1.04	Психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
ИУК-6.2	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации	-
Б1.В.1.04	Психология	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт	
ИУК-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт	
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
ИУК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	
ИУК-8.2	Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека в соответствии с нормативно-правовыми актами, выбирает методы защиты от угроз, в том числе при возникновении чрезвычайной ситуации и военного конфликта	-
Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	
ИУК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	Демонстрирует понимание и использует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.1.17	Экономика	
ИУК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.1.17	Экономика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-10.1	Демонстрирует понимание социальной значимости нетерпимого отношения к коррупционному поведению	-
Б1.В.1.03	Правоведение	
ИУК-10.2	Демонстрирует правовые знания в сфере антикоррупционной деятельности	-
Б1.В.1.03	Правоведение	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ИОПК-1.1	Определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и/или экспериментальных исследований	-
Б1.О.1.10	Физика	
Б1.О.1.18	Гидравлика	
Б1.О.1.19	Технология металлов и сварка	
Б1.О.1.30	Физика среды и ограждающих конструкций	
ИОПК-1.2	Определяет характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и/или экспериментальных исследований	-
Б1.О.1.09	Химия	
Б1.О.1.19	Технология металлов и сварка	
ИОПК-1.3	Демонстрирует знания общих законов механического взаимодействия и движения материальных тел	-
Б1.О.1.12	Теоретическая механика	
ИОПК-1.4	Демонстрирует знания математического аппарата аналитической геометрии, математического анализа, векторной алгебры, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики	-
Б1.О.1.06	Математика	
ИОПК-1.5	Решает инженерно-геометрические задачи графическими способами, выполняет графическую часть проектной документации здания, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	
ИОПК-1.6	Определяет характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях	-
Б1.О.1.28	Электротехника и электроснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-2.1	Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.1.07	Информатика	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ИОПК-3.1	Выбирает технологические машины и оборудование для решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.1.27	Строительные машины и оборудование	
ИОПК-3.2	Выполняет оценку инженерно-геологических условий строительства, выбирает мероприятия, направленные на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий	-
Б1.О.1.16	Инженерная геология	
ИОПК-3.3	Выбирает планировочную и конструктивную схему здания, выполняет оценку преимуществ и недостатков выбранного решения	-
Б1.О.1.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
ИОПК-3.4	Определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств, выбирает строительные материалы для строительных конструкций (изделий)	-
Б1.О.1.22	Строительные материалы	
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
ИОПК-4.1	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве, демонстрирует составление распорядительной документации производственного подразделения	-
Б1.О.1.24	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ИОПК-5.1	Демонстрирует выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	-
Б1.О.1.15	Инженерная геодезия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
ИОПК-5.2	Демонстрирует выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.О.1.16	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская	
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

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-6.1	Выбирает технологические решения проекта здания, разрабатывает элемент проекта производства работ	-
Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	
ИОПК-6.2	Определяет основные параметры инженерных систем здания	-
Б1.О.1.25	Теплогазоснабжение и теплотехника	
Б1.О.1.26	Водоснабжение и водоотведение	
ИОПК-6.3	Дает оценку прочности, жесткости и устойчивости элемента строительных конструкций	-
Б1.О.1.13	Сопротивление материалов	
ИОПК-6.4	Дает оценку устойчивости и деформируемости грунтового основания здания	-
Б1.О.1.14	Механика грунтов	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ИОПК-7.1	Определяет требования документального контроля качества материальных ресурсов, выбирает методы и осуществляет оценку метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
Б1.О.1.11	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
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
ИОПК-8.1	Определяет требования по контролю результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.1.23	Обеспечение и контроль качества строительства	
ИОПК-8.2	Определяет требования по контролю соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда при осуществлении технологического процесса и в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.1.29	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ИОПК-9.1	Демонстрирует составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением, определяет потребность в материально-технических ресурсах, квалификационный и численный состав работников	-
Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	
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
ИОПК-10.1	Демонстрирует составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности, а также мероприятий по техническому надзору и экспертизе объектов строительства	-
Б1.О.1.23	Обеспечение и контроль качества строительства	
ПК-1	Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-1.1	Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, разрабатывает календарный план строительства, определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах, разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства	-
Б1.В.1.15	Организация и планирование в строительстве	
ПК-2	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	-
ИПК-2.1	Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.1.12	Технология возведения зданий	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Производство работ в зимнее время	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Энергоресурсосбережение в строительстве	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Производство работ по реконструкции	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Современные технологии монолитного домостроения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	
ИПК-2.2	Демонстрирует составление исполнительной документации производственного подразделения	-
Б1.В.1.14	Производственная исполнительная документация и сметное дело	
ПК-3	Способен проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	-
ИПК-3.1	Определяет стоимость проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям, дает оценку основных технико-экономических показателей проектных решений	-
Б1.В.1.14	Производственная исполнительная документация и сметное дело	
ПК-4	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-
ИПК-4.1	Выбирает объемно-планировочные и конструктивные проектные решения зданий в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения	-
Б1.В.1.08	Архитектура зданий	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная	
ПК-5	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-
ИПК-5.1	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	
Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	
Б1.В.1.19	Основы проектирования строительных конструкций (Деревянные конструкции)	
Б1.В.1.20	Основы проектирования строительных конструкций (Каменные конструкции)	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Строительная информатика	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-5.2	Определяет требуемые параметры строительных материалов, конструкций, изделий для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.1.07	Строительные материалы специального назначения	
Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	
Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	
Б1.В.1.19	Основы проектирования строительных конструкций (Деревянные конструкции)	
Б1.В.1.20	Основы проектирования строительных конструкций (Каменные конструкции)	
ИПК-5.3	Выполняет расчеты прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.В.1.13	Автоматизированное проектирование	
Б1.В.1.16	Строительная механика	
ИПК-5.4	Выполняет расчеты строительных конструкций, зданий (сооружений), оснований по первой и второй группам предельных состояний, выполняет конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию	-
Б1.В.1.06	Основания и фундаменты	
Б1.В.1.09	Металлические конструкции	
Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции	
Б1.В.1.11	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Проектирование строительных конструкций	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Диагностика строительных конструкций	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Реконструкция и модернизация зданий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)				972											27	18		1260											35	24		2232											62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			1260											35			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.4														52.8														51.6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48														48														48														
		Ауд. нагр. (ОП)		7														6.7														6.9														
		Конт. раб. (ОП)		7														6.7														6.9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	104	40	32	32				652	144	25	ТО: 15 Э: 3		936	100	36	44	20			692	144	26	ТО: 15 Э: 3		1836	204	76	76	52			1344	288	51	ТО: 30 Э: 6							
1	Б1.0.1.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	12	4		8				96	36	4															Эк	144	12	4		8			96	36	4			40	1			
2	Б1.0.1.03	Иностранный язык	За	72	8			8				64		2					8				64		2			За(2)	144	16			16		128		4			42	123					
3	Б1.0.1.06	Математика	Эк	144	16	8		8				92	36	4					8				92		3			Эк За	252	32	16		16		184	36	7			24	1234					
4	Б1.0.1.07	Информатика	За КР	72	12	4	8					60		2									64	36	3			Эк За КР	180	20	8	12		124	36	5			29	12						
5	Б1.0.1.08	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	12	4	8					60	36	3									60		2			Эк За КР	180	24	4	20		120	36	5			17	12						
6	Б1.0.1.09	Химия	Эк	144	16	8	8					92	36	4														Эк	144	16	8	8		92	36	4			31	1						
7	Б1.0.1.10	Физика	За	144	20	8	8	4				124		4					4				88	36	4			Эк За	288	40	16	16	8	212	36	8			16	123						
8	Б1.0.1.12	Теоретическая механика																										Эк КР	108	12	4	8		60	36	3			7	23						
9	Б1.0.1.15	Инженерная геодезия	За	108	8	4	4					100		3									100		3			За	108	8	4	4		100		3			22	2						
10	Б1.0.1.16	Инженерная геология																										За	108	8	4	4		100		3			17	2						
11	Б1.0.1.27	Строительные машины и оборудование																										Эк	108	8	4	4		64	36	3			11	2						
12	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация	За	72	8	4		4				64		2														За	72	8	4		4		64		2			43	1					
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	36	4			4				32		1														За	36	4			4		32		1			54	1					
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4				32		1														За	36	4			4		32		1			54	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КР												Эк(4) За(5) КР(2)												Эк(8) За(11) КР(3)																		
ПРАКТИКИ																																														
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская																																												
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ																																														
													1 4/6														6 1/6														7 5/6					

