

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Негосударственное образовательное учреждение высшего образования "Московский технологический институт"

Утверждаю



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02/УС
16.02.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство
профиль "Городское строительство и хозяйство"

Кафедра: Строительства

Факультет: Техники и современных технологий

Виды деят.: изыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201
12.03.2015


Согласовано

Проректор по УМП

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

 / Яблонская Т.В./

 / Преснякова Н.Н./

 / Карпов А.С./

 / Геллер Ю.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	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					
	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	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	К	К															У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V						Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	32	36	30	5	139
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	2	26
У Учебная практика (концентр.)		4				4
Учебная практика (рассред.)						
Н Научно-исслед. работа (концентр.)						
Научно-исслед. работа (рассред.)						
П Производственная практика (концентр.)				6	8	14
Производственная практика (рассред.)						
Д Выпускная квалификационная работа						
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К Каникулы	10	10	10	10	7	47
Итого	52	52	52	52	26	234
Студентов						
Групп						

№	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.15 ФТД.1	Философия Логика Основы научных исследований в профессиональной деятельности
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.2	История История архитектуры
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ОД.14 Б1.В.ДВ.9.2	Экономика Экономика городского строительства и хозяйства Экономическая география Финансирование строительства
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4 Б1.В.ДВ.6.1	Правоведение (основы законодательства в строительстве) Основы городского кадастра. ГИС
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1 Б1.Б.24 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.8.1	История Основы организации и управления в строительстве Психология Градоуправление и муниципальное управление Основы нормативного регулирования городской деятельности и муниципального управления
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.3 Б1.Б.5 Б1.Б.25	Иностранный язык Экономика Физическая культура

	ФТД.2	Элективные курсы по физической культуре Принятие рациональных и креативных управленческих решений
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.25	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.11	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Техническая механика
	Б1.В.ОД.6	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сопротивления материалов
11	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.11	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Техническая механика
	Б1.В.ОД.6	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сопротивления материалов
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
12	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.8	Инженерная графика
	Б1.В.ОД.2	Начертательная геометрия

	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Строительное черчение Архитектурная композиция Технический рисунок Компьютерная графика
13	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.7 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.2 ИГА	Информатика Информационные технологии в городском строительстве Вычислительные методы в строительстве Компьютерная графика Итоговая государственная аттестация
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
15	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.7 Б1.В.ДВ.4.2	Информатика Компьютерная графика
16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.24 Б1.В.ДВ.8.1	Основы организации и управления в строительстве Основы нормативного регулирования городской деятельности и муниципального управления
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4 Б1.Б.19 ИГА	Правоведение (основы законодательства в строительстве) Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Итоговая государственная аттестация
18	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.Б.3	Иностранный язык
19	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение с основами теплотехники

	Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.7.2 Б2.У.1	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики Электроснабжение с основами электротехники Информационные технологии в городском строительстве Архитектурно-строительное проектирование Конструкции городских сооружений Планировка территорий населенных мест Инженерные сети населенных мест Основания и фундаменты Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий Основы планирования профессиональной деятельности Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
20	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
	Б1.Б.13 Б1.Б.14 Б1.Б.15 Б1.В.ОД.4 ИГА	Механика грунтов Геодезия Геология Информационные технологии в городском строительстве Итоговая государственная аттестация
21	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.16 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ДВ.9.2 Б2.П.2 ИГА	Основы архитектуры и строительных конструкций Архитектурно-строительное проектирование Планировка территорий населенных мест Инженерные сети населенных мест Финансирование строительства Производственная практика (преддипломная практика) Итоговая государственная аттестация
22	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций

	Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.6.2 Б1.В.ДВ.10.1 Б2.П.1	Конструкции городских сооружений Основания и фундаменты Вычислительные методы в строительстве Архитектурная композиция Городской транспорт и пути сообщения Сейсмообеспечение строительных объектов Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
23	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
	Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.8.2	Безопасность жизнедеятельности Экология Экология и экологическая безопасность населенных мест
24	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.17 Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2	Безопасность жизнедеятельности Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки Оценка технического состояния инженерных систем зданий и сооружений Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий Техническая эксплуатация зданий и сооружений Сейсмообеспечение строительных объектов Безопасность урбанизированных территорий
25	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.В.ДВ.9.2 ИГА	Финансирование строительства Итоговая государственная аттестация
26	ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
	Б1.Б.18 Б1.Б.20 Б1.Б.21	Строительные материалы Теплогазоснабжение с основами теплотехники Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики

		Б1.Б.22 Электроснабжение с основами электротехники Б1.Б.23 Технологические процессы в строительстве Б1.В.ОД.11 Технология возведения зданий Б1.В.ДВ.6.2 Городской транспорт и пути сообщения Б2.У.1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Б2.П.1 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) ИГА Итоговая государственная аттестация
27	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
		Б1.Б.23 Технологические процессы в строительстве Б1.В.ОД.11 Технология возведения зданий Б1.В.ДВ.8.2 Экология и экологическая безопасность населенных мест Б2.П.2 Производственная практика (преддипломная практика)
28	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
		Б1.Б.4 Правоведение (основы законодательства в строительстве) Б1.В.ДВ.6.1 Основы городского кадастра. ГИС Б1.В.ДВ.7.2 Основы планирования профессиональной деятельности Б1.В.ДВ.9.1 Ценообразование и сметное дело в области строительства и ремонта
29	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
		Б1.Б.24 Основы организации и управления в строительстве Б1.В.ДВ.7.1 Градоуправление и муниципальное управление Б1.В.ДВ.8.1 Основы нормативного регулирования городской деятельности и муниципального управления
30	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
		Б1.Б.23 Технологические процессы в строительстве Б1.В.ДВ.9.1 Ценообразование и сметное дело в области строительства и ремонта
*		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				235	253	244	50	54	55	59	26
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	50	54	55	55	26
	Итого по циклам	49%	51%	30.4%	204	210	207	50	48	55	46	8
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	50	48	55	46	8
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	38	34	26	4	
Б1.В	Вариативная часть				105	150	105	12	14	29	42	8
Б2	Практики				24	30	27		6		9	12
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				25	30	27		6		9	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				1	4	4				4	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.2%					
		в интерактивной форме					24.2%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					48.1	45.5	48.4	49.9	50	41.2
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					137.6	158	148	172	180	30
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	6	8	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	7	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	4	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	2	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											