

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

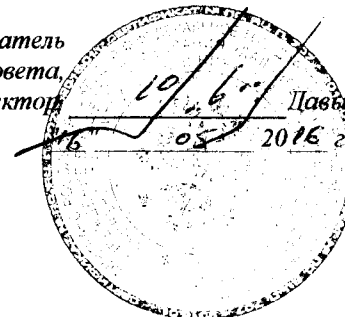
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого Совета,
профессор, ректор

Цавыдов Ю.А.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.04.2016

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: (к407) Строит

Факультет: Институт транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

Виды деятельности

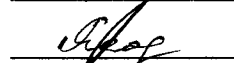
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- экспериментально-исследовательская

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / Криштоп В.В./

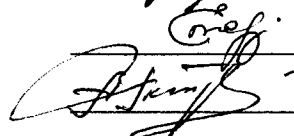
Начальник учебно-методического управления

 / Гафиатулина Е.С./

Директор института

 / Серенко А.Ф./

Зав. кафедрой

 / Пиотрович А.А./

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.1.1	История строительного дела и введение в специальность
	Б1.В.ДВ.2.1	История развития строительной отрасли на Дальнем Востоке России
	Б1.В.ДВ.2.2	История развития строительной отрасли в странах АТР
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономика строительства
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Правоведение. Основы законодательства в строительстве
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
	Б1.В.ДВ.1.2	Русский язык и культура речи
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ОД.1	Психология социального взаимодействия
	Б1.В.ОД.2	Социология в строительстве
	Б1.В.ДВ.1.3	Социальные аспекты профилизации
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	История строительного дела и введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.3	Социальные аспекты профилизации
	Б1.В.ДВ.2.1	История развития строительной отрасли на Дальнем Востоке России
	Б1.В.ДВ.2.2	История развития строительной отрасли в странах АТР
	Б2.П.2	Преддипломная практика
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
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

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.В.ОД.4	Строительная физика
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы математической статистики в строительстве
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.9	Химия
	Б1.Б.10	Физика
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
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	Информатика
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
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	Информатика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ДВ.9.1	Системы управления качеством в строительстве
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Правоведение. Основы законодательства в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.1	Создание и оценка недвижимости в строительстве
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
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.15	Инженерная геодезия
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий
	Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.10	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ДВ.5.1	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.2	Градостроительство
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б1.В.ДВ.9.2	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
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 автоматизированных проектирования
	Б1.Б.12	Теоретическая механика
	Б1.Б.13	Техническая механика
	Б1.Б.14	Механика грунтов
	Б1.Б.15	Инженерная геодезия
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.5	Сопrotивление материалов
	Б1.В.ОД.6	Строительная механика
	Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.10	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	Инженерная геология
	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерный дизайн, графика и программирование в строительстве
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные технологии в строительстве
	Б1.В.ДВ.5.1	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.9.2	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
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	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.10	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ДВ.6.1	Создание и оценка недвижимости в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.10.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
22	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.14	Механика грунтов
	Б1.Б.15	Инженерная геодезия
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.20	Теплогасоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.ОД.3	Основы гидравлики и теплотехники
	Б1.В.ОД.4	Строительная физика
	Б1.В.ОД.5	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.6	Строительная механика
	Б1.В.ОД.8	Архитектура зданий
	Б1.В.ОД.9	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.10	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	Инженерная геология
	Б1.В.ДВ.5.1	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.5.2	Спецкурс по геодезии
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б1.В.ДВ.10.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве
	Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
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.11	Экология
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
24	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
25	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономика строительства
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	Строительные материалы
	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.7	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы формирования структуры бетонов
	Б1.В.ДВ.8.1	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий
	Б1.В.ДВ.11.1	Строительные машины и современные технологии строительства
	Б1.В.ДВ.11.3	Строительные машины и оборудование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
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.11	Экология
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ДВ.8.1	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий
	Б1.В.ДВ.9.1	Системы управления качеством в строительстве
	Б1.В.ДВ.11.1	Строительные машины и современные технологии строительства
	Б1.В.ДВ.11.3	Строительные машины и оборудование
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.24	Основы организации и управления в строительстве

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.1	Психология социального взаимодействия
	Б1.В.ОД.13	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.1	Создание и оценка недвижимости в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
	Б2.П.2	Преддипломная практика
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.ОД.13	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.1	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе
	Б1.В.ДВ.9.1	Системы управления качеством в строительстве
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
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.24	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.13	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
31	ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
	Б1.Б.18	Строительные материалы
	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.7	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.13	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.1	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
32	ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
	Б1.Б.12	Теоретическая механика
	Б1.Б.13	Техническая механика
	Б1.Б.14	Механика грунтов
	Б1.В.ОД.3	Основы гидравлики и теплотехники

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.5	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.6	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерный дизайн, графика и программирование в строительстве
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные технологии в строительстве
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
33	ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
	Б1.Б.18	Строительные материалы
	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ДВ.9.2	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '08.03.01_ПГС_2016_4.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	249	240	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	27	33
Итого по блоку Б1	49%	51%	38%	204	210	207	54	27	27	54	27	27	54	25	29	45	27	18
Дисциплины (модули)	49%	51%	38%	204	210	207	54	27	27	54	27	27	54	25	29	45	27	18
Базовая часть				99	105	102	47	22	25	30	19	11	21	12	9	4	3	1
Вариативная часть				105	105	105	7	5	2	24	8	16	33	13	20	41	24	17
Практики				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.5%												
	в интерактивной форме					27.6%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52	-	51.5	51.4	-	51.5	53	-	49.3	53.8	-	53.8	50.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.3	-	54	54	-	54	36	-	36	54	-	27	48
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					25	-	25	26	-	25	26.4	-	23	26.9	-	24	22.4
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25	-	25	26	-	25	26.4	-	23	26.9	-	24	22.4
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	3.7	3.9	-	3.7	1.9	-	2	2	-	1.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	7	4	3	9	4	5	6	2	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	12	6	6	9	5	4	9	8	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2		2	2	1	1	5	2	3
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	1	1					1		1
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						13	8	5	11	7	4	8	6	2	6	5	1	