

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

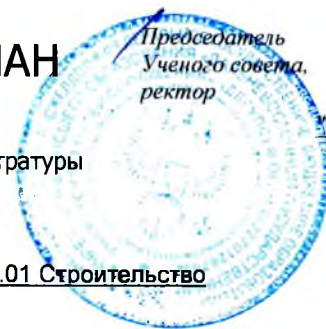
УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Председатель
Ученого совета,
ректор

[Signature]
02" 05 2023

Буровцев В.В.

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

Кафедра: (к407) Строит

Институт: транспортного строительства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] / Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

[Signature] / Гаврицкий Е.И./

Директор института

[Signature] / Соколов А.В./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Пиотрович А.А./

План Учебный план магистратуры 08.04.01_СТР (ПОТиЭРЭС)_2023_рпк_код направления 08.04.01_направленность (профиль) 1_Приемные организационно-технологические и экономические решения в строительстве_год начала подготовки 2023																																												
-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2								Закрепленная кафедра										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4													
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)									60	2160	794	970	396	156	18	96		128	24	256	144	22	64		192	26	402	108	20	48		192	24	312	144									
Обязательная часть									24	864	304	344	216	48	8	48		48	10	110	72	8	16		64	10	126	72	8	32		64	12	108	72									
+	Б1.О.01	Технология профессиональной карьеры	1						4	144	52	56	36		4	32		16	4	56	36																		58	(к302) Менеджм				
+	Б1.О.02	Методические основы научных исследований	1					1	4	144	54	54	36	8	4	16		32	6	54	36																			65	(к407) Строит			
+	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования	2				2		4	144	36	72	36									4		32	4	72	36													65	(к407) Строит			
+	Б1.О.04	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	2					2	4	144	54	54	36	16								4	16	32	6	54	36													62	(к401) Гидравлика			
+	Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	3					3	4	144	54	54	36	8												4	16		32	6	54	36								63	(к403) СКЗИС			
+	Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	3					3	4	144	54	54	36	16												4	16		32	6	54	36								65	(к407) Строит			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	1296	490	626	180	108	10	48		80	14	146	72	14	48		128	16	276	36	12	16		128	12	204	72									
+	Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	1						4	144	56	52	36	32	4			48	8	52	36																				75	(к711) ИЯИМК		
+	Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	1				1		4	144	52	56	36	8	4	32		16	4	56	36																				74	(к710) ФСИП		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2	1				2	8	288	120	132	36	16	2	16		16	2	38		6	32		48	6	94	36																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	2	1				2	8	288	120	132	36	16	2	16		16	2	38		6	32		48	6	94	36													65	(к407) Строит		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	2	1				2	8	288	120	132	36	16	2	16		16	2	38		6	32		48	6	94	36													63	(к403) СКЗИС		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3					3	4	144	52	56	36	8								4	16		32	4	56	36																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью строительства	3					3	4	144	52	56	36	8								4	16		32	4	56	36													65	(к407) Строит		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	3					3	4	144	52	56	36	8								4	16		32	4	56	36													63	(к403) СКЗИС		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	3					3	4	144	52	56	36	8								4	16		32	4	56	36													64	(к405) МТИПС		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	3					3	4	144	52	56	36	8								4	16		32	4	56	36													62	(к401) Гидравлика		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		2				2	4	144	52	92		8							4			48	4	92																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление и документирование в строительстве		2				2	4	144	52	92		8							4			48	4	92															65	(к407) Строит		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений		2				2	4	144	52	92		8							4			48	4	92															63	(к403) СКЗИС		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Метод конечных элементов в геотехнике		2				2	4	144	52	92		8							4			48	4	92															64	(к405) МТИПС		
-	Б1.В.ДВ.03.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях		2				2	4	144	52	92		8							4			48	4	92															62	(к401) Гидравлика		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3					3	4	144	52	56	36	16							4			48	4	56	36																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы информационного моделирования, используемые в строительстве	3					3	4	144	52	56	36	16							4			48	4	56	36														65	(к407) Строит		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	3					3	4	144	52	56	36	16							4			48	4	56	36														63	(к403) СКЗИС		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	3					3	4	144	52	56	36	16							4			48	4	56	36														64	(к405) МТИПС		
-	Б1.В.ДВ.04.04	Технология очистки природных и сточных вод	3					3	4	144	52	56	36	16							4			48	4	56	36														62	(к401) Гидравлика		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		3				3	4	144	52	92		16							4			48	4	92																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве		3				3	4	144	52	92		16							4			48	4	92															65	(к407) Строит		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Обследование и испытание зданий и сооружений		3				3	4	144	52	92		16							4			48	4	92															63	(к403) СКЗИС		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Исследование подземных сооружений		3				3	4	144	52	92		16							4			48	4	92															64	(к405) МТИПС		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий		3				3	4	144	52	92		16							4			48	4	92														62	(к401) Гидравлика			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		2				2	4	144	54	90		4						4	16		32	6	90																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона		2				2	4	144	54	90		4						4	16		32	6	90																64	(к405) МТИПС		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях		2				2	4	144	54	90		4						4	16		32	6	90																86	(к412) ИПЖАД		
Блок 2. Практика									54	1944	36	1908			9	2			4	318		11	4		8	384		7	2		4	246		27	4			8	960					
Обязательная часть									54	1944	36	1908			9	2			4	318		11	4		8	384		7	2		4	246		27	4			8	960					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Методические основы научных исследований	
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.02.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б1.В.ДВ.04.01	Системы информационного моделирования, используемые в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	
Б1.В.ДВ.04.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.04.04	Технология очистки природных и сточных вод	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.02.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Технология профессиональной карьеры	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.01	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.04	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.02	Методические основы научных исследований	
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования	
Б1.О.04	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.02	Методические основы научных исследований	
Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность осуществлять и организовывать разработку проектной и организационно-технологической документации в сфере строительства	ПК
Б1.О.04	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление и документирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	
Б1.В.ДВ.03.03	Метод конечных элементов в геотехнике	
Б1.В.ДВ.03.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере технологии и организации строительства	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Управление и документирование в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	
Б1.В.ДВ.03.03	Метод конечных элементов в геотехнике	
Б1.В.ДВ.03.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	
Б1.В.ДВ.04.01	Системы информационного моделирования, используемые в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	
Б1.В.ДВ.04.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.04.04	Технология очистки природных и сточных вод	
Б1.В.ДВ.05.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.03	Исследование подземных сооружений	
Б1.В.ДВ.05.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации в сфере строительства	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.02.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способность управлять строительством объекта	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б1.В.ДВ.05.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.03	Исследование подземных сооружений	
Б1.В.ДВ.05.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность руководить коллективом организации в сфере строительства	ПК
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.02.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.О.02	Методические основы научных исследований	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.04	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.05	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	УК-4; УК-5
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью строительства	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Управление и документирование в строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Метод конечных элементов в геотехнике	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Системы информационного моделирования, используемые в строительстве	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	УК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.04	Технология очистки природных и сточных вод	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.03	Исследование подземных сооружений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	ПК-1; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-4; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.04(П)	Проектная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Var.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	124	64	29	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	27	33	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	40%	60%	77.7%	60	60	40	18	22	20	20	
B1.O	Обязательная часть					24	16	8	8	8	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	24	10	14	12	12	
B2	Практика	100%	0%	0%	36	54	20	9	11	34	7	27
B2.O	Обязательная часть					54	20	9	11	34	7	27
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.5	-	48	49.5	-	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.3	-	23.7	20.4	-	23.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				794	-	248	282	-	264	
		Блок Б2				36	-	6	12	-	6	12
		Блок Б3				31	-			-		31
		Блок ФТД				48	-	32	16	-		
		Итого по всем блокам				909	-	286	310	-	270	43
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
		РЕФЕРАТ (Реф)					1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					5	1	4	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.89%					
		в интерактивной форме					21.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.76%						