МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № Д от С5 С5 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Преосеодтель Ученого совета, ректор

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность

Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

(профиль):

Кафедра:

<u>(к407) Строит</u>

Институт:

транспортного строительства

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Учебный год 2025-2026	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017	
Срок получения образования: 2 г.	2	-
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский	· (Xmood)	
проектный	Проректор по учебной работе / Пляскин А.К./	
технологический	~ 6 ' /	
организационно-управленческий	Начальник учебно-методического управления/ Гарлицкий Е.И./	
	Директор института Соколов А.В./	
	И.о. заведующего кафедрой СПСУ / Нератова О.А./	

Календарный учебный график

Med	: [Cer	пябр	%		0	тябр	рь			Hos	абрь			Дею	абры			Я	map	ж		q	евр	аль			М	эрт			A	nper	ь			Ma	й			Ию	пь			И	fians				Apryo	cT	
Hep	1	1 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1 2	5 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 5	51	52
	_	1	1 П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*		Э	Г	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					Э	П	\neg		П	П	П		П	Т	Т	\neg
1	П	1 1	1 П	П	П	п	п	п	П	*	п	П	П	П	П	п	_	Э	*	1	Э		П	П	П	П	П	П	П	_	_	_		\perp					Ш		Э	- 1	- 1	l	- 1	i 1	i 1	l	- 1		- 1	
	П	1	1 П	П														Э	*	-	Э	l w			\perp																Э	a	у	У	У		к		w	K		
1 *	Г	Т	Т	Т	Т	П		П	П	Т	П	Т	Т	Т	П	П	П	*	*]]	K	1	г	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П						П		Э	-	*	1	1	1	^	~	^	, n	<u>^ </u>	^
1		Т	\top	Т							Т						Э	*	Э	1	К	1		Т	Т		Т								*				П		*	- 1		ΙI				ΙI	- 1		- 1	
			\perp	\top													Э	*	Э		K	1_			\perp											*				Э	Э					Ш	Ш			\perp		
		_	1 П	П	П	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	Э	*			Т	Т	Т	Т	*	П								П	П				П	Д		\neg	Д	П	П	П		П	\top	Т	Т
1	П	1 [1 П	П	П	П	П	П	п	*	П	П	П			П	Э	Э	*]	ı	ı	ı	1	1	П	П	1	ı	l	ı	l	l		П	П]	П	Д	- 1	- 1	Д	- 1	Ш	Ш	ΙI	- 1		- 1	
п		Т	Т														Э	Э	*	э	к	п	lп	1,	Iп	П	П	٦,	п	п	п	п	l	п	П	П		п	ln [П	Д			Д			к				к	
1 **	Г	Т	Т	Т	П					П	П	П	П		П	П	Э	*	*]]	I .		г.	1"	п.	п	П	1"							П	П			l" [Д	Д	#	Д	Д	N	^	^	N	^	N 1	^ [^
1		Т		Т	T				Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	*	Э	1	ı	ı	ı	1	1	П	П	1	ı	l	ı	l	l	ı	*	П			l Ì	Д	*	- 1	- 1	K		i I	i I	ΙI	- 1		- 1	
		_	\perp	\perp	\Box					\Box		\Box	\Box	\Box			Э	*	Э	1		ᆫ	_	丄	┸	П	П	1_	_	\perp	_	\perp	\bot	\perp	П	*			\Box	Д	Д			K		ш	ш			\perp		

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	итого
	Теоретическое обучение	10 3/6	14	24 3/6	11 2/6		11 2/6	35 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	7 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	6	3 2/6	9 2/6	4 4/6	18	22 4/6	32
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 3/6	6	7 3/6	1	8 2/6	9 2/6	16 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Прод	олжительность обучения	60	лее 39 н	ед.	60	nee 39 H	ед.	
Ито	го	22	30	52	21	31	52	104

План Учебный план магистратуры '08.04.01	1_СТР_(ПОТиЭРвС)_2025																											
	-	Формы пром. атт.	з.е.		Итого а	кад.часов			(Семестр 1		Ку	pc 1		Семестр	2				Семе	стр 3		Kypc 2	Семестр 4	<u> </u>			Закрепленная кафедра
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен Зачет с оц. КП КР Рефе рат	РГР Факт	По плану	Конт. раб.	СР Конт роль	Интер часы	з.е. <i>Ј</i>	Лек Лаб		CP CP	Конт роль	3.e.	Лек Ла		КСР		Конт роль 3.0	е. Лек		р КС	P I (P I	Конт з.є			Конт роль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплинь	ı (модули)		60	2160	794 9	70 396	156	18	96	128 2	4 256	144	22	64	192	26	402	108 20	0 48	19	92 24	312	144					
Обязательная часть			24	864	304 3	216	48		48		0 110		8	16	64	10	126	72 8	32	6	4 12	108	72					
+ 51.O.01	Технология профессиональной карьеры	1	4	144	52 !	56 36		4	32	16	56	36																к302) Менеджм
+ 51.0.02	Методические основы научных исследований Разработка и реализация проектов с	1	1 4	144	54 5	54 36	8	4	16	32	5 54	36															65 (к407) Строит
+ Б1.О.03	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 5	54 36	<u>16</u>						4	16	32	6	54	36									62 (к401) Гидравлика
+ Б1.О.05	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	3	3 4	144	54 5	54 36	8											4	16	3	2 6	54	36				65 (к407) Строит
+ Б1.О.06	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	3	3 4	144	54 5	54 36	<u>16</u>											4	16	3	2 6	54	36				65 (к407) Строит
Часть, формируема	я участниками образовательных отношен	ІИЙ	36	1296	490 6	26 180	108	10	48	80 1	4 146	72	14	48	128	16	276	36 17	2 16	12	28 12	204	72					
+ 51.B.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	1	4	144	56	52 36	<u>32</u>	4		48	3 52	36															75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.В.02 - Б1.В.ЛВ.01	Философские проблемы науки и техники	1 1	2 0	144 288	52 5	56 36	8		32	16	1 56	36	6	32	48		94	36									74 (к710) ФСиП
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Технологии информационного моделирования в	2 1	2 8			.32 36	<u>16</u>		16	16	2 38	-	0			6					-					+ +	<u></u>	(407) C-nove
	Технологии информационного моделирования в строительстве Кадастр и земельно-имущественные отношения		2 8	288		.32 36	16 16		16	16 16	38		6	32	48 48		94	36										к407) Строит к403) СКЗиС
		2 1 1 1 1	2 1	144		56 36			10	10			0	J <u>L</u>	70	J	77	30	16		2 4	56	36				00 (IN 100) CINOVIC
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Управление стоимостью строительства	3	3 4	144	52	56 36 56 36	<u>8</u>				-	-			-			4	16	+	2 4	56	36			+ +	65 (к407) Строит
	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	3	3 4	144	52 5	56 36	8											4	16	3	2 4	56	36				<u> </u>	к403) СКЗиС
- Б1.В.ДВ.02.03	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	3	3 4	144	52 5	56 36	<u>8</u>											4	16	3	2 4	56	36				62 (к401) Гидравлика
+ Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2	2 4	144	52 9	92	<u>8</u>						4		48	4	92											
+ Б1.В.ДВ.03.01	Строительстве	2	2 4	144	52 9	92	<u>8</u>						4		48	4	92										65 (к407) Строит
- Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	2	2 4	144	52 9	92	8						4		48	4	92										63 (к403) СКЗиС
	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	2	2 4	144	52 9	92	8						4		48	4	92										62 (к401) Гидравлика
+ Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 Системы информационного моделирования.	3	3 4	144		56 36	<u>16</u>											4	1		8 4	56	36					10=) 0
	Строительная теплотехника и акустические	3	3 4	144	32	30 30	<u>16</u>											4	1		8 4	56	30					к407) Строит
	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	3	3 4	144	52 5	56 36	<u>16</u>											4	1		8 4	56	36					к403) СКЗиС
- Б1.В.ДВ.04.03 + Б1.В.ДВ.05	Технология очистки природных и сточных вод	3	3 4	144 144	52 5	56 36	<u>16</u>											4	1		8 4 8 4	56 92	36				62 (к401) Гидравлика
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 Модели и методы календарного планирования	3	3 4	144	52 (92	16											4	1		8 4	92					65 (к407) Строит
	в строительном производстве		<u> </u>		52	00	16					+			-													
	Обследование и испытание зданий и сооружений Очистка поверхностных сточных вод с	3	3 4	144	32 3	92	<u>16</u>								_			4	+		8 4	92						к403) СКЗиС
	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	3 -	3 4	144	J2 .	92	<u>16</u>											4	+	4	8 4	92					62 (к401) Гидравлика
+ Б1.В.ДВ.06 + Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 Инженерные изыскания в условиях	2 2	2 4	144		90	4						4	16	32	6	90 90										64 (к405) МТиПС
- Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	2	2 4	144	54 9	90	4						4	16	32	6	90											к412) ИПЖАД
Блок 2.Практика	λΚινπαπυίας		54	1944	36 19	908		9	2		318	3	11	4		8	384	7	7 2		4	246	27	7 4	8 960			
Обязательная часть				1944		908		9	2		318		11	4			384	7	2		4	246	27		8 960			
+ Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	6	216	6 2	210							6	2		4	210										82	к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
+	Технологическая практика Научно-исследовательская работа	123	12	432 756	10 7	126		0	2		1 318		5	2		1	174	_	7 7		1	246	12	2 2	4 426			к401,к403,к405,к407) Гидравлика, к401,к403,к405,к407) Гидравлика,
+ 62.0.03(Π) + 52.0.04(Π)	Проектная практика	4	15	540		534		9			J 318	<u>'</u>	3	4	+	7	1/4		2	+ +	+	240	15	5 2	4 534			к401,к403,к405,к407) Гидравлика, к401,к403,к405,к407) Гидравлика,
	нная итоговая аттестация		6	216		76 9																	6		31 176			
+ Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	216	31 1	.76 9																	6		31 176	9	65 (к407) Строит
ФТД.Факультативы			4	144	48 9	96		2	16	16	40		2		16		56											
+ ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	1	2	72	32 4	40			16	16	40																74 (к710) ФСиП
+ ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	2	2	72	16 5	56							2		16		56										75 (к711) ИЯиМК
<u> </u>	.		·		·		•			· · · · · ·	•	<u>. </u>		<u> </u>	•		<u> </u>								!	: 		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_(ПОТиЭРвС)_2025.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль): ПОТиЭРвС, год начала подгот

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	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	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	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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_(ПОТиЭРвС)_2025.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль): ПОТиЭРвС, год начала подгот

Индекс	Содержание	Тип
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	
ЭПК-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	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
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	
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	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	

Индекс	Содержание	Тиг
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	
)ПК-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	ОГ
Б1.О.05	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
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	
)ПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	OI
Б1.О.02	Методические основы научных исследований	
Б1.О.05	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
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	
	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	OI
Б1.О.05	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
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	
задач профессио	нальной деятельности: проектный	
IK-1	Способность осуществлять и организовывать разработку проектной и организационно-технологической документации в сфере строительства	П
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	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	
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)

Б3.01(Д)

Проектная практика

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	ПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_(ПОТиЭРвС)_2025.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль): ПО Содержание	Тип
	нальной деятельности: научно-исследовательский	1
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	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	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	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 профессио	нальной 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	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 профессио	нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-4	Способность управлять строительством объекта	ПК
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	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	•

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_(ПОТиЭРвС)_2025.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль): ПОТиЭРвС, год начала подгот

Индекс	Содержание	Тип
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	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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_(ПОТиЭРвС)_2025.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль): ПОТиЭРвС, год начала по,

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	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	Современные технологии монолитного и сборномонолитного строительства	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	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1. <mark>В.ДВ.03</mark>	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	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	
Б1.В.ДВ.04.03	Технология очистки природных и сточных вод	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ΠK-2; ΠK-4

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	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	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	ПК-2; ПК-4
Ī	51.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
2		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.С)	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
E	52.O.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Ī	52.Ο.02(Π)	Технологическая практика	УК-4; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Ī	52.Ο.03(Π)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
ī	52.Ο.04(Π)	Проектная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.Е	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3		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-
Б3.0)1(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
ТД		Факультативы	
ΦΤД	ļ.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	

ФТД.02

Техника публичных выступлений и презентаций

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план магистратуры '08.04.01 CT	Р (ПОТиЭ	РвС) 202			ия 08.04.01, н	аправлен		пофиль)): ПОТиЭ		начала
			ı		ОГО		<u> </u>	Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Bap.)%		Факт	<u> </u>					
	Итого (с факультативами)				106	124	64	29	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	77.7%	60	60	40	18	22	20	20	
Б1.О	Обязательная часть					24	16	8	8	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	24	10	14	12	12	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	54	20	9	11	34	7	27
Б2.О	Обязательная часть					54	20	9	11	34	7	27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)	49.3	-	48	48.9	-	50.9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	10Д ЭКЗ.	54	-	54	54	-	54	
		в период	ц гос. экз	аменов			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.2	-	23.7	20.2	-	23.3	
		Блок Б1				794	-	248	282	-	264	
		Блок Б2				36	-	6	12	-	6	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3				31	ļ -			-		31
		Блок ФТ				48	<u> </u>	32	16	-		
			всем бл	окам		909	<u> </u>	286	310	-	270	43
			ЕН (Эк)				7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ	-				2	1	1	1	1	
	Обязательные формы промежуточной		-	(ОЙ (ЗаО)			4	1	3	3	1	2
	аттестации		АТ (Реф)	ЕКТ (КП)			1	4	1			
			,		Я РАБОТА (Р	ΓP)	5	1	4	5	5	
		171012		PVI ILCIU	7117100171 (1	· · · /	3	1	7	3	3	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			28.89%						
		в интер	активной	і форме		21.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (%)			65%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени н (%)	а реализа	цию дисі	циплин (и	юдулей)	36.76%						