#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

Инженерно-технический институт

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор М.П. Федоров

по обверенности от " £" <u>Есля соры 2018</u> г. № <u>No/2</u> - 146

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление: Строительство

Направленность:

Организация инвестиционно-строительной деятельности

Кафедра:

Экспертиза, управление и кадастр недвижимости

Квалификация: бакалавр Форма обучения: очная Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 Образовательный стандарт (ФГОС) № 481

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИТИ

/ Т.Е. Алексеева/

/ Т.А. Корнилов/

### Календарный учебный график

Mec	C	ентя	ібрь		2	Oı	стяб	рь	2		Ноя	брь		Į	Дека	брь		4	Ян	варь		1	Фе	врал	Ъ	1		Мар	T	2		Апрел	ь	m		Mai	й		ν	1юнь	,	5		Июл	ΙЬ	~		Авг	уст	
Числа	'		15 - 21		29 -	6 - 12		20 - 26	27			17 - 23	24 - 30	1 - 7			$\sim$	- 62			19 - 25	- 92	'	9 - 15	16 - 22		٠.		16 - 22		6 - 12		20 - 26	٠,١	```				1-7		22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	27 -:	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 2	26	27	28 2	29 3	30 31	. 32	33	34	35	36	37	38 3	39 4	10 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* *		Э К К К	к					*	*						-	*	*				3	9 3 9 9 9 y 9 y 1 y	У	У	у У К	к	К	К	К	К	К	к
II										*								*	* * * 3	Э	к					*	*						-	*	*				<ul> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9</li></ul>	/ / k	п	П	П	П	К	К	К	К	К	к
III										*									* *	Э Э Э Э К	к					*	*						-	*	*			177	⊕ 	k	п	П	П	П	К К К К	К	К	К	К	к
IV										*									* * * 9	э	Э К К К					*	*				Э Э	Э	Э ( Пд ( Пд ( Пд ( Пд	Пд	Пд	Пд Г	Пд Г	<u>г</u> 1д Г	1д К 1д К 1д К 1д <i>Е</i> К <i>Е</i>	1	Д	Д	Д Д К К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	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	VITOLO
	Теоретическое обучение	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	17	34 2/6	16 5/6	17 1/6	34	17 2/6	10 2/6	27 4/6	131 3/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 1/6	1 5/6	1 2/6	1	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1 3/6	1 3/6	3	9 5/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		2	2							5 2/6
П	Производственная практика					4	4		6	6				10
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	7 2/6	9	1	6	7	1 1/6	5 5/6	7	5/6	8 1/6	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2/6 (14	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14	2/6 (56
(не в	олжительность обучения включая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	-o	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208
Груг	ın		1											

-			Форма	контроля		3.e.	-		Ито	го акад,часо	В			Court 1		Курс 1		2				2	Курс	2	Сем.				C	-	Ку	рс 3		· · · · ·		工	<u> </u>	C= 7		Курс	4				Закрепл енная
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет За	чет с	КР	Факт Ча	сов в з.е. По п.	лану Кон	такт л	ек Лаб П	кср	СР Кон	т з.е. Лек J	Сем. 1 аб Пр	KCP CP K	онт з.е. Л	Іек Лаб	ем. 2 Пр КСР (	СР Конт	з.е. Лег	к Лаб	ем. 3	Конт роль 3	з.е. Лек	Лаб Пр	KCP C	у Конт роль	з.е. Лек	Сем. Лаб Пр	KCP C	р Конт роль	з.е. Ле	ек Лаб	Сем. 6 Пр КСР	СР Кон	.нт .ль з.е.	Лек Ла	Сем. 7 аб Пр Н	KCP CP	Конт	з.е. Лек	Сем.	KCP C	ор Конт роль	кафедр
Блок 1.Ди	I I сциплины (модули)												1 1 1								11_	1 1				1_1_						<u> </u>	1_1_1				ш	44				ш			
Обязателі	ная часть																																												
Б1.О.01	Философия	5				4	36 14	14 5	57 3	6 1	3	60 27																4 36	18	3 6	60 27											Ш	Ш		121
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	36 10	18 5	53 3	4 1	3	55	3 34	16	3 55																					Ш	Ш	Ш				Ш	Ш		37
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	36 32	24 2	109	20	4 5	88 27	2	68	1 3	3		68 2	38	4		68 2 47	27													Ш	Ш	Ш				Ш	Ш		36
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	36 10	08 7	71 3	4 3	1 3	37																3 34	34	3 3	37					Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	147
61.0.05	Физическая культура и спорт		2		_		36 7		72	7	2					2		72																		$\perp$	ш	$\perp \downarrow$				Ш	$\perp \perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	21
Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1	_	_			45 1	4 2	3	63	3 14	28	3 63																					$\perp$	ш	$\perp \downarrow$				ш	$\perp \perp$	$\perp$	91
Б1.О.07	Основы права		1		_	_	36 7.		_	4 1	5 1	21	2 34	16	1 21																					$\perp$	ш	$\perp \downarrow$				ш	$\perp \perp$	$\perp$	166
51.0.08	Экономика		5			_			-	4 1	-	42	+++	$\bot$		$\perp$		$\perp$			$\perp$						$\perp$	2 14	14	2 4	12	$\sqcup \bot$				$\bot$	$\vdash$	++		$\sqcup$		₩.	++	ш	129
51.0.09	Социальная психология		4			_	36 7		_	4 1	1 2	42	$\sqcup \sqcup$					+	$\perp$	_	1		₩	2 14	14	2 4	12		_	++	4	$\vdash$		_		$\dashv$	$\vdash$	++		$\perp$		₩	₩	Щ	96
51.O.10	Введение в сквозные цифровые технологии		1						_	8 36	3	51	3 18	36	3 51			+	$\perp$	_	1		₩		_	1	4		_	++	4	$\vdash$		_		$\dashv$	$\vdash$	++		$\perp$		₩	₩	Щ	144
51.0.11	Проектная деятельность в строительной отрасли			7		_				6 3	5 2	34	$\sqcup\sqcup$	44			44		_	_	1		1			1	4		_	++	_	₽₽	-			3	36	36	2 34	1		₩	++	+	103
51.0.12	Социология	_	1				36 7			4 1	1 2	42	2 14	14	2 42	++	++	_	_	_	++	_	+		_	++	+	_	-	++	-	┝	+	-		+	$\vdash$	++	-	₩	-	₩	++	+	98
E1.0.13	Высшая математика	3	12		+	_			-	6 21	0 4	7/ 27	3 18	72	1 17	3 :	10	/2 1	24	4	+	12 2 43	27	+	$\vdash$	++	+	$\dashv$	+	++	+-	$\vdash\vdash$	++	+	$\vdash$	+	$\vdash \vdash$	++	+	₩	+	$\vdash$	++	+	15 4
61.0.14 61.0.15	Химия Физика	2	1		+				74 3 10 3	6 20 0	2	42 ~~	2 10	10 10	1 17	3 3	00 36	2 .	26 27	+	++	+	╁┼	+	$\vdash$	++	+	$\dashv$	+	++	+-	$\vdash\vdash$	++	+	$\vdash\vdash$	+	$\vdash \vdash$	++	+	₩	+	$\vdash$	++	+	109
61.0.15 61.0.16	Физика Строительная физика	۷.	3	-	+	_			_	8 18	1	35	2 18	18	1 1/	3	18	10 1	20 2/	2 10	10	1 20	++	+	+	++	+	+	+	++	+	$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash\vdash$	+	$\vdash$	++	+	++	+	$\vdash$	++	+	20
51.O.17	Строительная физика Механика	4		23	3	14			_	8 18	6 7	151 27	+++	+	++	4 3	36	72 2 .	34	6 51	10	88 3 74	++	4 36	36	2 4	3 27	$\dashv$	+	++	+	$\vdash \vdash$	++	+	$\vdash\vdash$	+	$\vdash$	++		++		+	++	+	20
61.O.17.01	Теоретическая механика			23	3	_	36 21		_	3 10	6 3	54	+++	+	+	4	36	72 2	34	2 17	H	34 1 20	+	+=	H-	+-+	+-	$\dashv$	$\vdash \vdash$	++	+	++	+	$\dashv$	$\vdash\vdash$	+	$\vdash$	++		+		+	+	+	95
51.0.17.02	Техническая механика	4					36 14	_	_	6 3	5 2	43 27	+++	+	+	+	+	+	+	+	Ħ	++-	+	4 36	36	2 4	3 27	$\neg$	$\vdash$	++	+	tt	+	$\dashv$	$\vdash$	+	一	++	-	++	-	廾	+	+	95
51.0.17.03	Механика грунтов и основы геотехники		3			_			90 3	4 5	1 2	54						+++		4 34	T	54 2 54														+	H	++		1 1		Ħ	++	+	103
51.O.18	Инженерная и компьютерная графика	12				7	36 25		30 3	6 90	4	68 54	3 18	36	2 25	27 4	18 54	2	43 27		t											Ħ				+	H	+				Ħ	Ħ	+	144
<b>51.0.19</b>	Информационные технологии			2		3		_	74 1	8 54	2	34				3	18 54	2	34		Ħ		Ħ	11						tt						$\top$	ΙŤ	Ħ		Ħ		Ħ	Ħ	$\top$	144
Б1.О.20	Инженерные изыскания в строительстве		1	2		5	18	30 1	11 5	4 54	3	69	2 36	18	1 17	3 1	18 36	2 !	52		Ħ											t				$\top$	П	$\top$				Ħ	Ħ	$\top$	
Б1.О.20.01	Инженерная геодезия			2		3	36 10	08 5	56 1	8 36	2	52				3	18 36	2	52																	$\Box$	$\Box$	$\Box$						$\top$	144
<b>51.0.20.02</b>	Инженерная геология и экология		1			2	36 7	2 5	55 3	6 18	1	17	2 36	18	1 17																					$\Box$	П	$\Box$						$\Box$	80
51.0.21	Основы архитектурно-строительного проектирования		3	3		3	36 10	08 7	70 3	4 3	1 2	38								3 34		34 2 38																							20
51.0.22	Основы строительных конструкций		4			3	36 10	08 7	74 3	6 3	5 2	34												3 36	36	2 3	14									Ш									103
61.0.23	Строительные материалы		3			4	36 14	14 8	38	4 17 3	3	56								4 34	17	34 3 56														Ш	Ш	Ш				Ш	$\perp \perp$		83
51.0.24	Инженерные системы зданий и сооружений	45	3		4	_	_		67 5	4 54 5	\$ 5	139 54	$\sqcup \sqcup$					$\perp$		3 18	18	18 2 52		4 18	18 18	2 6	1 27	3 18	18 18	1 2	26 27					$\perp$	$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \downarrow$		11		$\sqcup \!\!\! \perp$	++	Щ	$\vdash$
51.0.24.01	Основы водоснабжения и водоотведения		3							8 18 1	3 2	52	$\sqcup \sqcup \sqcup$					$\perp$		3 18	18	18 2 52	₩			1				++				_		$\bot$	$\vdash$	++		1		₩	++	Щ	108
61.0.24.02 61.0.24.03	Основы теплогазоснабжения и вентиляции  Электротехника и электроснабжение	4		_	4	_			_	8 18 1 8 18 1	3 2	61 27	+++					++	-		++		++	4 18	18 18	2 6	51 27	2 40	40 40			$\vdash$		_		+	$\vdash$	++	-	1	-	₩	++	+	108
51.0.25	Метрология, стандартизация и сертификация	,	5			_			-	8 3		20 2/	+++	+		+	+	+	+		+		++	+		++	+	2 10	10 10	2 5	27	-	+	-H		+	$\vdash$	++	-	+	-	₩	++	+	83
51.0.26	Основы организации строительного производства			6					_	8 3	, 2	52	+++	+		+	+	+	-	_	++		+	+		+	+	J 10	30		,,,	3 15	8	36 2	52	$\dashv \dashv$	$\vdash$	++		+		$\vdash$	++	+	103
61.0.27	Основы технической эксплуатации объектов		7			_			-	8 3	5 2	52		+	+	$\pm$	+	$\pm \pm$	+		++		++	-	-	++				++		H		+	-	- 3	18	36	2 52	+	-	$\vdash$	++	+	103
51.0.28	строительства Технологические процессы в строительстве		6	6		_			_	8 1		72		+	+	$\pm$	+	$\pm \pm$	+		++		++	-	-	++				++		3 18	8	18	72	+	H	+	+	+	-	$\vdash$	++	+	103
51.0.29	Средства механизации строительства		4			_	36 10		74 3	6 3	5 2	34	<del>       </del>	+	+++	+	+	+			++		+	3 36	36	2 3	14			++						+	一	++				$\vdash$	十	+	103
<b>51.0.30</b>	Основы менеджмента		4			_	_		38 1	8 1	3 2	70	$\dagger \dagger \dagger$	+	+	+	+	+	$\top$	$\dashv$	Ħ	+	T	3 18	18	2 7	70			+	+	T	+	$\top$		+	$\sqcap$	+	-	T	-	$\vdash$	$\vdash$	$\forall$	144
51.0.31	ГИС в недвижимости		4	4		_			56 1	8 36	2	88	$\Box$	$\dagger \dagger$	$\dashv \dagger$	$\top$	+	$\top \!$	$\top$	_	Ħ	+	T	4 18	36	2 8	18		$\top$	TT	$\top$		$\dagger \dagger$	$\top$		+	一十	+	$\top$	${}^{\dagger}$	$\top$	$\sqcap$	$\vdash$	+	144
<b>61.0.32</b>	Экономика строительства		5			3	36 10	08 3	38 1	8 1	3 2	70		11	$\top$	$\top$	11	77			Ħ					T	11	3 18	18	2 7	70		$\dagger \dagger$	$\Box$		$\top$	一	$\top$		Ħ		Ħ	$\sqcap$	$\top$	144
61.0.33	Инновационное предпринимательство		6		6	3	36 10	08 3	38 1	8 1	3 2	70		ĬŢ	$\Box$ $\dagger$	丁巾	11				$\prod$					$\prod$						3 18	8	18 2	70	T	╓Ϯ	17						$\Box$	144
51.0.34	Архитектура промышленных зданий и сооружений	5		5		4	36 14	14 5	56 1	8 3	5 2	61 27																4 18	36	2 6	51 27						П	$\prod$						$oxed{\Box}$	20
61.0.35	Основание и фундаменты		5	5		3	36 10	)8 !	56 1	8 18 1	3 2	52																3 18	18 18	2 5	52						仜	П				Ш	П		103
61.0.36	Железобетонные и металлические конструкции	7	6	6						6 5		59 27																				3 18	8	36 2	52	2	18	18	2 7	27		$oxed{oxed}$	Ш	Ш	103
Uace +-	рмируемая участниками образовательных о	THE	nuuă			147	52	92 2	950 10	15 449 13	90	2045 297	25 204 .	08 232	18 311	27 28 1	62 198 3	302 14 2	278 54	26 155	5 53 3	314 15 345	54 .	23 176	54 158	3 14 3	72 54	25 174	36 192	2 17 40	00 81	12 72	2	108 6	246	8	72	90	6 93	27		டட	ш	ш	Щ
	Обследование зданий и сооружений	пноше	7		7	3	36 10	08 5	57 1	8 18 1	3 3	51	1 1 1			ПТ		П			П		П							П	Т	П				3	18 18	8 18	3 51	П		П	П	$\top$	103
	Основы судебной строительно-технической экспертизы	8			8			_	_		_	49 27		11		11	11	11	$\pm$		1 1		t	1		++	1 1			tt				-   -		+	H	+		-	3 10	20	2 49	19 27	
	Организация изыскательских работ	6		_		_	36 14			8 3				+	$\dashv \dagger$	+	+	+	+	$\dashv$	${\sf H}$	+	+	+		$\dagger \dagger$	+			++		4 18	8	36 2	61 27	:7	$\vdash$	+		+		$\vdash$	+	_	144
51.B.04	Территориально-пространственное развитие городов	7	6		7			_	74 3		_	79 27		$\dagger \dagger$	$\dashv \dagger$	$\top$	+	$\top \!$	$\top$	_	Ħ	+	T	$\top$		tt	11		$\top$	TT	$\top$	1 18		18		_	18	18	2 79	27	$\top$	$\sqcap$	$\vdash$		20
51.B.05	Экономика недвижимости	7	666	7	_					2 10				$\dagger \dagger$	$\dashv \dagger$	$\top$	+	$\top \!$	$\top$	_	Ħ	+	T	$\top$		tt	11		$\top$	TT	$\top$	9 54		72 6	192		18		_		$\top$	$\sqcap$	$\vdash$	+	П
51.B.05.01	Операции с недвижимостью, налогообложение и страхование		6		_	_			38 1		3 2		$\Box$	$\dagger \dagger$	$\dashv \dagger$	$\top$	+	$\top \!$	$\top$	_	Ħ	+	T	$\top$		tt	11		$\top$	TT	$\top$	3 18	_	-	70	+	一十	+	$\top$	${}^{\dagger}$	$\top$	$\sqcap$	$\vdash$	+	144
61.B.05.02	Страхование Бухгалтерский учет и бюджет недвижимости		6			3	36 10	_	38 1		3 2		$\Box$	$\dagger \dagger$	$\dashv \dagger$	$\top$	$\top$	$\top \!$		$\dashv$	${\dagger\dagger}$	$\top$	T	$\top$		TT	$\top$		$\top$	TT	1	3 18			70	$\top$	ΠŤ	$\dagger \dagger$		$\dagger \dagger$		TT	Ħ	$\top$	144
61.B.05.03	Риелторская и оценочная деятельность		6		6	3	36 10	08 5	56 1	8 3	5 2	52		11	$\top$	$\top$	11	77			Ħ					T	11		T		1	3 18	8	36 2	52	$\top$	一	$\top$		Ħ		Ħ	$\Box$	$\top$	144
51.B.05.04	Управление недвижимостью	7		7		4	36 14	14	56 1	8 3	5 2	61 27						$\top \top$			П															4	18	36	2 61	27		Πİ	$\sqcap$	$\top$	144
51.B.06	Основы ценообразования и сметное дело		7	7		3	36 10	18 5	56 1	8 3	5 2	52						Ш														ШĹ				3	18	36	2 52		╧		П	I	103
61.B.07	Управление проектами	8	7	8		5	36 18	30 6	50 2	8 2	3 4	93 27					T				ΙT	I T	1 1			П										2	18	18	2 34	ΙT	3 10	10	2 59	59 27	144

51.B.08	Инвестиционные процессы в строительстве	8	188 7	8	8	15	54	40	146	58	78	10 3	367 2	7																																		3 1	18	18	2	70		12	40	6	n 8	297	27	
61.B.08.01	Методика оценки инвестиционных проектов	F	7	+ -		3		.08	38	18	18	-	70		H	+	-	+	+	+	+	+	1	+	H	+	+	╁	-	H	_	+	╁	╁	<u> </u>	H	Н	H	+	╁	1	H	$^{+}$	+	+		_	3 1	18		2				H	十	Ť			144
51.B.08.02	Экспертиза и инспектирование инвестиционных		8	8		2		.08	32	10	20		76	+	$\vdash$	+		-	+	+	+	-	+	+	++	+	+	+			_	+	+				H	H	+	+	+	H	$\dashv$	+	+			+	_	+	Ť			2	10	-	1 2	76	_	144
61.B.08.03	процессов Управление рисками		8	٥				_	32	10	20		76			+	-	-	+	-	+		+	-	H	-	+	╁			+	-	+	+			H	H	-	+		H	+	+	+			+	-	+	╁			2	10	- 2	2	70	_	144
				-				_		10		-		-	$\vdash$	+		-	+		₩	-	+	-	$\vdash$	-	+	+			-		-	-			$\vdash$	H	-	+			-	+	-			_		+	+			3	10			/6	_	
51.B.08.04	Экологическая экспертиза объектов строительства		8					_		10	10	-	86	_		_	_		+	_	₽	_	+-	-	Н	_	+	+	-		_	-	+				Н	Н	_	-	<u> </u>	H	_	+	$\perp$			_		-	+			3	10	- 1	2	86	_	144
61.B.08.05	Деятельность технического заказчика	8			8	3			22	10	10		59 2	7		_	_		$oldsymbol{\sqcup}$	_	$\bot$	_	_	-	Ш		4	4			_	_	4	_				Щ		-	<u> </u>		_	4	1			_		-	1			3	10	1	) 2	59	27	144
Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)  Элективные дисциплины по физической культуре и		456					_	328		328				Ш	60			$\perp$		11	_			Ш	61	0	4			_	74	4				Ш	Ц	60	_	<u> </u>		_	74	_			_		_	4				Ш	4				
1	элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3456				32	28	328		328					60										61	0					74	4						60					74																21
	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		4			2	7	72	30		28	2 4	42																	2		28	8 2	42																										
Б1.В.ДВ.02. 1	доловой иностранный язык		4			2	36 7	72	30		28	2 .	42																	2		28	В 2	42																										36
Б1.В.ДВ.02.0 2	Риторика		4			2	36 7	72	30		28	2 -	42																	2		28	В 2	42																										91
Б1.В.ДВ.02.	9зык делопроизводства		4			2	36 7	72	30		28	2 .	42																	2		28	8 2	42										T												T				91
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		1			2	7	72	30	14	14	2 4	42	2	14	14	2 4	12								7						1							7					T				T							Ħ	T				
Б1.В.ДВ.03.	Введение в межкультурную коммуникацию		1	1		2	36 7	72	30	14	14	2	42	2	14	14	2 4	42	T	1	Ħ	1	1	t	Ħ	T	T	T	t	П	T	T	1	1	Ī	Ħ	П	Ħ	T	T		Ħ	1	T	T		T	1	T	T	t	Ħ		П	Ħ	T	1	Ħ	T	91
Б1.В.ДВ.03.	Этноконфликтология		1			2	36 7	72	30	14	14	2 -	42	2	14	14	2 4	42	T		tt				Ħ	+	+	1			1	+	1				Ħ	Ħ	+	1	1	Ħ	1	$\top$	+			1		1	$\dagger$	Ħ			Ħ	$\dashv$		H		142
Б1.В.ДВ.03.	Якутский язык в профессиональной деятельности		1			2	_	-+	30	14	14	2 .	42	2	14	14	2 4	42	T	1	tt	+	1	1	H		+	1			<b>-</b> t	+	+	1				Ħ		1	l	H	$^{\dagger}$	$^{+}$	t			$\dashv$		1	╁	H			H	T	1			102
3 Б1.В.ДВ.03.			1	+		2		72	30	14	14	2	42	2	14	14	2 4	42	+	+	+	+	+	1	H	+	+	╁	1		_	+	+				H	H	+	+	+	H	$\dashv$	+	+			$\dashv$	-	+	╁	H			H	+		H		102
4 Б1.В.ДВ.03.			1			_		_	30	14	14	-	42	2	14	14	2 4	12	+	+	+	-	+	+	++	+	+	+			_	+	+				H	H	+	+	+	H	$\dashv$	+	+			$\dashv$	-	+	+	H			H	+		H	_	102
5 Б1.В.ДВ.03.			1	-				72	30	44	14	++	42	2	44	44	2 1	12	+	-	+ +	+	-	+-	H	+	+	╁	-	Н	+	+	╁	╁	-		Н	H	+	╁	1	H	+	+	+		_	+	+	╁	╁	H		Н	Н	+	╁	H		123
6	культура и традиции народов Северо-востока РФ		1			55	23		30 1057	272	18 730		-	52 2	14	14	2 4	42	+	+	++	_	+-	+-	H	6	20	+	-	2	+	10	12 2	42	-		Н	+	60	+	-	14	00	20	2 8	253	27	10 1	100 11	0 14	4 12	247		10	-	-	0 12	405	81	123
						202	76		4007					59 27	218 1				28	162 199	302	14 279	8 54	26	155	53 37	_	345			176	54 26		_		25	174			7 400	81			20	8 14			27 1	180 18	8 234	1 10	347 440	81	18	60	9		405	_	
Блок 2.П	рактика											1 1		-					11		1 1				1			10.0						1														- 1-			1					- 1	1			_
Обязател	ьная часть																																																											
	учебная изыскательская практика (геодезическая)		2			5	36 18	80				1	180						5	1		180	0			1		1				Ī								1				1				1		1	1									144
Б2.О.01(У)	1		2	1				80			-	-	180 108						5			180	0	I						3		1	-	108		H		H		I				-	H					Ī	I					1				144
Б2.О.01(У) Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика (геодезическая)					3	36 10	_				1	_						5			180	0	<u> </u>						3				108						F				-					-	F										
62.O.01(Y) 62.O.02(Y) 62.O.03(Π)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика		4			3	36 10 36 2:	08				1 2	108						5			180	0							3				108 216																				9				324		144
62.O.01(Y) 62.O.02(Y) 62.O.03(Π)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика		4			3 6	36 10 36 2:	08 116 124				1 2	108 216						5			180	0							3 6				108 216																				9				324 324		144 144
62.O.01(Y) 62.O.02(Y) 62.O.03(Π) 62.O.04(Πα)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика	отношені	4 4 8			3	36 10 36 2: 36 3:	08 116 124				1 2	108 216 324						5			180	0							3 6				108 216																				9				324 324		144 144
62.O.01(Y) 62.O.02(Y) 62.O.03(Π) 62.O.04(Πα)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная преддилломная практика	отношені	4 4 8			3 6 9 23	36 10 36 2: 36 33	08 116 124				1 2 3 3 £	108 216 324						5			180	0							3 6				108 216 324								9				324								9				324 324		144 144
62.0.01(У) 62.0.02(У) 62.0.03(П) 62.0.04(Пд)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная преддипложная практика  ромируемая участниками образовательных	отношені	4 4 8			3 6 9 23	36 10 36 2: 36 3: 8.	08 116 124 128				1 2 3 3 £	108 216 324 <i>828</i>						5			180	0							3 6				108 216 324								9				324 324								9				324 324		144 144 144
62.O.01(У) 62.O.02(У) 62.O.03(П) 62.O.04(Пд) Часть, ф 62.B.01(П)	Учебная изыскательская практика (годезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная продзиллонная практика  Орингруемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика	отношені	4 4 8			3 6 9 23	36 10 36 2: 36 3: 8.	08 116 124 128 124 124				1 2 3 3 4 &	108 216 324 828						5 5			180	0							3 6 9				108 216 324								9 9				324 324 324								9 9				324 324 324		144 144 144
62.0.01(У) 62.0.02(У) 62.0.03(П) 62.0.04(Пд) Часть, ф 62.8.01(П)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная преддипложная практика  ромируемая участниками образовательных	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 9	36 10 36 2: 36 3: 80 36 3:	08 116 124 128 124 124				1 2 3 3 4 &	108 216 324 828 324						5			180	0							3 6 9				324																				9 9				324		144 144 144
52.0.01(У) 52.0.02(У) 52.0.03(П) 52.0.04(Па) Часть, ф 52.8.01(П)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная предригложная практика  ромируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  ромуруемая участниками образовательных  строизводственная исполнительская практика	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 9	36 10 36 2: 36 3: 8. 36 3: 37 3: 38 3: 31 3:	08 116 124 128 128 124 124 152				1 2 2 3 3 4 £	108 216 324 828 324 324 324						5			180	0							3 6 9				324																				9 9				324		144 144 144
52.О.01(У) 52.О.02(У) 52.О.03(П) 52.О.04(Па) 4асть, ф 52.В.01(П) Блок З.Га	Учебная изыскательская практика (годдаяческая) Учебная ознакомительная практика Производственная темнополическая практика Производственная предвиложная практика  ромируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  сударственная итоговая аттестация  Государственная итоговая аттестация	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 9	36 10 36 2: 36 3: 36 3: 36 3: 11	08 116 124 128 124 124 124 152 116				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	108 216 324 828 324 324 1152						5			180	0							3 6 9				324																				9 9				324 324 216		144 144 144 144
52.0.01(У) 52.0.02(У) 52.0.03(П) 52.0.04(Па) Часть, ф 52.8.01(П)	Учебная изыскательская практика (геодезическая) Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная предригложная практика  ромируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  ромуруемая участниками образовательных  строизводственная исполнительская практика	отношені	4 4 8			3 9 23 9 9 32 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 36 3: 36 3: 37 11 2: 36 2:	08 116 124 128 124 124 152 166 116 116				1 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 216 324 828 324 324 324 1152						5			180	000000000000000000000000000000000000000							3 6 9				324																				9 9 9				324 324 216 216		144 144 144
52.О.01(У) 52.О.02(У) 52.О.03(П) 52.О.04(Па) 4асть, ф 52.В.01(П) 53.01	Учебная изыскательская практика (геодезическая)  Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная предуилложная практика  ормируемая участинками образовательных  производственная исполнительская практика  сударственная итоговая аттестация  государственная итоговая аттестация  государственная итоговая аттестация  государственная итоговая аттестация	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 32 6 6 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 8. 36 3: 3. 31 11 2: 36 2: 2.	08 116 124 128 124 127 152 116 116 116 116				3 3 5 5 1.	108 216 324 828 324 324 4152 216						5			180	00							3 6 9				324																				9 9 9				324 324 324 216 216 216		144 144 144 144
52.0.01(У) 52.0.02(У) 52.0.03(П) 52.0.04(Па) 4асть, ф 52.8.01(П) 53.01 53.01	Учебная изыскательская практика (геодезическая)  Учебная самакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная предригложная практика  Ормируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  Ормируемая участниками образовательных   отношені	4 4 8			3 9 23 9 9 32 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 36 3: 36 3: 37 11 2: 36 2:	08 116 124 128 124 127 152 116 116 116 116				3 3 5 5 1.	108 216 324 828 324 324 324 1152						5			180	00							3 6 9				324																				9 9 9				324 324 216 216		144 144 144 144	
62.0.01(У) 62.0.02(У) 62.0.03(П) 62.0.04(Па) 4асть, ф 62.8.01(П) 63.01 63.01.01	Учебная изыскательская практика (геодезическая)  Учебная ознакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная предуилложная практика  ормируемая участинками образовательных  производственная исполнительская практика  сударственная итоговая аттестация  государственная итоговая аттестация  государственная итоговая аттестация  государственная итоговая аттестация	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 32 6 6 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 8. 36 3: 3. 31 11 2: 36 2: 2.	08 116 124 128 124 127 152 116 116 116 116				3 3 5 5 1.	108 216 324 828 324 324 4152 216						5			180	00							3 6 9				324																				9 9 9				324 324 324 216 216 216		144 144 144 144
Б2.О.01(У) Б2.О.02(У) Б2.О.03(П) Б2.О.04(Па) Б2.О.04(Па) Б3.01 Б3.01.01	Учебная изыскательская практика (годдамческая) Учебная ознакомительная практика Производственная темнополическая практика Производственная предригломная практика  ромируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  сударственная исполнительская практика  сударственная итоговая аттестация  государственная и полученная и полученная и полученная и пол	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 32 6 6 6 6 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 36 3: 36 3: 11 2: 36 2: 2.	08 116 124 128 124 127 152 116 116 116 116				3 3 5 5 1.	108 216 324 828 324 324 4152 216						5			180	00							3 6 9				324																				9 9 9				324 324 324 216 216 216		144 144 144 144
62.0.01(У) 62.0.02(У) 62.0.03(П) 62.0.04(Па) 4асть, ф 62.8.01(П) 63.01 63.01.01	Учебная изыскательская практика (геодезическая)  Учебная самакомительная практика Производственная технологическая практика Производственная предригложная практика  Ормируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  Ормируемая участниками образовательных   отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 32 6 6 6 6 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 8. 36 3: 3. 31 11 2: 36 2: 2.	08 116 124 128 124 127 152 116 116 116 116				3 3 5 5 1.	108 216 324 828 324 324 4152 216						5			180	0							3 6 9				324																				9 9 9 9 6 6 6 6 6				324 324 324 216 216 216		144 144 144 144	
Б2.О.01(У) Б2.О.02(У) Б2.О.03(П) Б2.О.04(Па) Б2.О.04(Па) Б3.01 Б3.01.01	Учебная изыскательская практика (годдамческая) Учебная ознакомительная практика Производственная темнополическая практика Производственная предригломная практика  ромируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  сударственная исполнительская практика  сударственная итоговая аттестация  государственная и полученная и полученная и полученная и пол	отношені	4 4 8			3 6 9 23 9 9 32 6 6 6 6 6 6 6	36 10 36 2: 36 3: 36 3: 36 3: 11 2: 36 2: 2.	08 116 124 128 124 127 152 116 116 116 116				3 3 5 5 1.	108 216 324 828 324 324 4152 216						5			180	000000000000000000000000000000000000000							3 6 9				324																				9 9 9				324 324 324 216 216 216		144 144 144 144
62.0.01(У) 62.0.02(У) 62.0.03(П) 62.0.04(Па) Часть, ф 62.8.01(П) Блок З.Го 63.01 63.01	Учебная изыскательская практика (годдамческая) Учебная ознакомительная практика Производственная темнополическая практика Производственная предригломная практика  ромируемая участниками образовательных Производственная исполнительская практика  сударственная исполнительская практика  сударственная итоговая аттестация  государственная и полученная и полученная и полученная и пол	отношен	4 4 8			3 6 9 23 9 9 32 6 6 6 6 6 6 6	36 111 36 2: 36 3. 36 3. 37 3. 38 3. 38 3. 39 3. 30 3.	08	4007	1287 4	667 212667	1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 5 £	108 2216 2216 2216 2216 2216 2216 2216 221	99 27	218 4		20. 24	53 27	5	162 108	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	180	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	26	155	53 27	154 15		54	3 6 9 9	176	54 282	0 16	324	54	25	176	36 1	2252 1	7 400	81		162	30	8 14		27	27 1	80 33	8 244	10	440	81	9 9 9 9 6 6 6 6 6 6	60			324 324 216 216 216 216		144 144 144 144

## Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
Промежуточная аттестация	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Приктики	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
аттестация	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				210		240	60	27	33	60	26	34	60	25	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	60	27	33	60	26	34	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	7.2%	180		202	55	27	28	51	26	25	51	25	26	45	27	18
Б1.О	Обязательная часть						147	53	25	28	49	26	23	37	25	12	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						55	2	2		2		2	14		14	37	19	18
Б2	Практика	72%	28%	0%	24		32	5		5	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть						23	5		5	9		9				9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9							9		9			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа	культати	івы (в пе	риод ТС	))	51.9	-	54.6	52.6	-	50.9	49.8	-	48.7	53	-	51.5	54.9
	эчеоная нагрузка (акад. насупед)	ОП, фа	культати	вы (в пе	риод эк	з. сессий	46.7	-	40.5	46.3	-	40.5	54	-	48.6	27	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед	ОП без	элект. д	исципли	н по физ	з.к.	28	-	34.2	37.3	-	31	25.5	-	24.9	23.9	-	26.1	15.7
	remaining passing a neprior (anag. asympt	электив	ные дис	циплинь	і по физ	.к.	2.5	-	3.5		-	3.5	4.4	-	3.6	4.4	-		
			1ЕН (Эк)					3	1	2	4	2	2	4	3	1	6	3	3
		ЗАЧЕТ	` '					14	10	4	13	6	7	14	6	8	7	4	3
	Обязательные формы контроля			ІКОЙ (За	•			5	1	4	3	1	2	2		2	3	2	1
				OEKT (KI							2	1	1	4	2	2	4	2	2
		КУРСС	Baa Pae	5OTA (KF	?)						2	1	1	2		2	4	2	2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				36.24%												
	Объём обязательной части от общего объёма	програм	мы (%)				70.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времен (%)	ни на реа	ализацин	о дисциг	ілин (мо	дулей)	52.7%												