МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №03-21 Om 04.03 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Прикладная геодезия

ТВЕРЖДАЮ

21.05.01

Специализация:

Инженерная геодезия

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 944 от 11.09.2020

Код	Области профессиональной деятельности	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-изыскательский
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента форганизации образовательной деятельности

Директор Дальневосточного центра онлайнобучения

Директор Политехнического института

Руководитель образовательной программы

Д.В. Колодин/

А.Р. Вагнер/

/ В.М. Каморный/

Календарный учебный график

IXAJI																																																								
Нед	1	2	2 3	3 4	ł	5	6	7	8	9	1	0 1	1 1	12	13	14	15	16	17	18	19	20) 2	1 2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	2 33	34	35	36	37	38	39	40) 41	42	43	44	45	46	47	48	8 49	9 5	0 5	51 !	52
I									*									*	*		Э	Э) 3	€	К	К	*		*								*	*					*		Э	Э	У	У	У	У	К	(к	: H	()	К	К
II									*									*	*		Э	Э) 3	Ð	К	К	*		*								*	*					*		Э	Э	У	У	У	У	К	СК	: H	(К	К
III									*									*	*		Э	Э) 3	Э	К	К	*		*								*	*					*		Э	Э	У	У	у	у	К	СК		(К	К
IV									*									*	*		Э	Э) 3	Э	К	К	*		*								*	*					*		Э	Э	П	П	П	П	К	СК	((К	К
V	П	Г	1 Γ	1 [ı	П	П	П										*	*			Э) 3	7	К	К	*		*							Э	<u>Э</u>	*	П	П	П	Γ	* 	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	СК	. 4	(К	К

Сводные данные

			Курс 1	_		Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. З	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	иного
	Теоретическое обучение	16 3/6	17 1/6	33 4/6	16 4/6	17 1/6	33 5/6	16 4/6	17 1/6	33 5/6	16 4/6	17 1/6	33 5/6	11	8 4/6	19 4/6	154 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2	1 5/6	3 5/6	23 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		4	4							12
П	Производственная практика											4	4	6 4/6	3 5/6	10 3/6	1 4 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9	5/6 (5	2 2/6 (14	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	11 (66 дн)									
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	1ee 39	нед	бол	1ee 39	нед	бол	1ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Ито	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

	-			Форм	а контр	оля		3.	e.					Ито	го акад.ч	асов								Семес						Курс 1							_	
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	κП	KP	Контр. РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	. КСР	ОК	СР	Конт	Интер	Элект	Пр.	3.e.	Лек	Лек		n-	Пр	CP	Конт	3.e.	Лек	Лек	Лаб	Пр	Семестр Пр	Пр электр КСР	ОК	CP	Конт
		мен	Janei	с оц.	NI	Kr	KOHIP. FIF	тное 251	251	тное 9364	плану 9364	pa6. 4376				3710	роль 1242	часы 1248	часы 18	подгот		164	интер. 66			интер. 106		роль		144	интер			интер. 84				роль 4 108
Блок 1.Дисцип. Обязательная	часть							151		5764						2171	783							36									306		18			4 108
6 1.0.01	Философия		4					3	3	108	108	54	54			54		18																			╙	
61.0.02	История	1						3	3	108	108	36	36			36	36	36			3	18	<u>18</u>			<u>18</u>	36	36									\perp	
Б1.О.03	Русский язык в профессиональной коммуникации		1					2	2	72	72	36	36			36		18			2				36	<u>18</u>	36										_	
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13					8	8	288	288	144	144	_		90	54	144			2				36	<u>36</u>	36		2			_	36	<u>36</u>			9	27
E1.O.05	Профессиональный иностранный язык		56					4	4	144	144	72	72			72		<u>72</u>														ــــــ					_	4
B1.O.06	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	54	54			54			18										3	18			36		18		54	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	70	70			2					2	2			68		2											
B1.O.08	Правоведение		4					2	2	72	72	36	36			36		8																				
61.0.09	Земельное право		7					4	4	144	144	54	54			90		26																		1	1	1
Б1.О.10	Микроэкономика		2					3	3	108	108	36	36		36	36													3	18		_	18			36	36	_
Б1.О.11	Информационные технологии	12						6	6	216	216	72	72			90	54	36			3				36	18	45	27	3				36	18			45	27
Б1.О.12	Высшая математика	123					112233	15	15	540	540	252	252	:		189	99	44			8	54	<u>6</u>		54	12	144	36	4	36	6		54	12			27	27
61.0.13	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	54	54			27	27	10			3	18	<u>6</u>		36	4	27	27										
E1.0.14	Математика (специальные разделы) Теория вероятностей и математическая	5						6	6	216	216	108	108			63	45	18														\blacksquare				1	1	1
E1.O.15	теория вероят ностей и математическая статистика		3					3	3	108	108	36	36			72		10														┷					4	
Б1.О.16	Физика	3	2				23	6	6	216	216	108	108	:		72	36	14											3	18	8	18	18				54	
51.0.17	Теорет ическая механика	3						4	4	144	144	72	72			36	36	36																				
E1.O.18	Общая электротехника и электроника	5						4	4	144	144	54	54			45	45																					
61.0.19	Геоморфология с основами геологии		8					4	4	144	144	72	72			72		<u>18</u>																		1	1	1
51.O.20	Астрономия	3	2				23	7	7	252	252	108	108			117	27	36											4	18			36	18			90	
51.0.21	Небесная механика	6					6	4	4	144	144	72	72			36	36	18																				
61.0.22	Введение в профессию	1						3	3	108	108	36	36			36	36	<u>18</u>			3	36	<u>18</u>				36	36										
E1.O.23	Геодезия	2	13				123 2	9	9	324	324	180	180			117	27	36			3	36	<u>18</u>	36			36		3	36	18	36					9	27
B1.O.24	Высшая геодезия, картография и основы координатно-временных систем	56					56	9	9	324	324	162	162			81	81	<u>36</u>																				
61.0.25	Физика Земли и атмосферы		5				5	4	4	144	144	36	36			108		18																				
51.0.26	Теория фигуры планет и гравиметрия	8	7				78	6	6	216	216	72	72			117	27	<u>26</u>																				
51.0.27	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	7	6				67	5	5	180	180	72	72			63	45	18																				
E1.O.28	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	7					7	5	5	180	180	72	72			63	45																					
61.0.29	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах		4				4	4	4	144	144	54	54			90																						
E1.O.30	Организация топографо-геодезического производства	7					7	4	4	144	144	54	54			63	27	26																		\perp		
Б1.О.31	Проектная деятельность		45	6	56			6	6	216	216	108	108	1		108		54		-	-											+-		-		+	+	+
E1.O.31.01	Проект		5	6	56			4	4	144	144	72	72			72		36														1						
Б1.О.31.02	Основы проектной деятельности		4					2	2	72	72	36	36			36		18														\blacksquare				I	ፗ	
Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	328	328																			₩	72	<u> </u>		_	4	
	уемая участниками образовательных от				П			100		3600	3600		1602			1539	459	454														+				+-	+	+
61.B.01	Прикладная геодезия Теория математической обработки	345				6	3456	18	18	648	648	324	324			243	81	132														<u> </u>				_	+	
61.B.02	Геория математической обработки геодезических измерений Математическое моделирование	4	3				34	8	8	288	288	162	162			99	27	<u>52</u>														₩				+	\bot	4
61.B.03	геопространственных данных		7				7	4	4	144	144	54	54			90		18														₩				4	\bot	_
61.B.04	Космическая геодезия и геодинамика	89				8	89	10	10	360	360	144	144			153	63	<u>36</u>														<u> </u>				_	\bot	1
61.8.05	Спутниковые системы и технологии позиционирования	А	9				9A	4	4	144	144	78	78			39	27	18														<u> </u>				1	\bot	1
61.B.06	Инженерно-геодезические изыскания и лазерная съемка	Α	9				9A	6	6	216	216	72	72			108	36	18																				

-				Фор	ма контр	роля		3.	.e.					Ито	го акад.ч	сов								Семес	rn 1					Курс 1			Семестр	2				\exists
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	κП	KP	Контр. РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	КСР	ОК	CP	Конт	Интер	Элект	Пр.	3.e.	Лек	Лек	Лаб	Пр	Пр	CP	Конт	3.e.	Лек Лек		Пр	Пр	Пр	KCP (ОК		Онт
		мен		с оц.	NI	INF		тное		тное	плану	раб.		NCF	OK		роль	часы	часы	подгот	3.6.	/ICK	интер.	/Ido	пр	интер.	Cr .	роль	s.e.	лек интер). 7180	- IIp	интер.		NCF C	,,,	ur I	роль
61.B.07	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование	8	9				89	5	5	180	180	90	90			63	27	18																				
51.B.08	Геоинформационные системы и технологии	6	5				56	7	7	252	252	126	126			90	36	42																				
51.B.09	Морская геодезия	9					9	4	4	144	144	72	72			36	36	24																				
61.8.10	Метрологическое обеспечение геодезических работ		7					4	4	144	144	36	36			108		18																				
61.B.11	Технология строительства	А					А	4	4	144	144	36	36			72	36	8																				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		A				Α	3	3	108	108	54	54			54		18																				
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка недвижимости		А				А	3	3	108	108	54	54			54		18																				
Б1.В.ДВ.01.02	Государственная кадастровая оценка земель		А				A	3	3	108	108	54	54			54		18																				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	9					5	5	180	180	60	60			93	27																					
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы инженерной геодезии	8	9					5	5	180	180	60	60			93	27																					
61.В.ДВ.02.02	Специальные разделы высшей геодезии	8	9					5	5	180	180	60	60			93	27																					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					4	4	144	144	36	36			108		18																			_	_
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрография		5					4	4	144	144	36	36			108		18																				
61.В.ДВ.03.02	Геотроника		5					4	4	144	144	36	36			108		18																				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9	Α				9A	6	6	216	216	96	96			84	36																					_
Б1.В.ДВ.04.01	Землеустройство и кадастры	9	А				9A	6	6	216	216	96	96			84	36																					
61.В.ДВ.04.02	Инженерное обустройство территории	9	А				9A	6	6	216	216	96	96			84	36																					
61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7	8				78	8	8	288	288	162	162			99	27	34																				
Б1.В.ДВ.05.01	Автомат изированные методы инженерно- геодезических работ	7	8				78	8	8	288	288	162	162			99	27	34																				
61.В.ДВ.05.02	Автомат изация комплекса инженерно- геодезических работ	7	8				78	8	8	288	288	162	162			99	27	34																				
Блок 2.Практи								40 40	40	1440 1440	1440 1440			108 108		1332				1440 1440									6						18		198	_
Б2.B.01(У)	уемая участниками образовательных от Учебная практика. Ознакомительная практика	ноше	нии	24				12	12	432	432	36		36		396				432									6						18		198	
52.B.02(Y)	Учебная практика. Эксплуатационная практика			6				6	6	216	216	18		18		198				216																		\exists
Б2.B.03(Π)	Производственная практика. Проектно- технологическая практика			8				6	6	216	216	18		18		198				216																		
62.B.04(Π)	Производственная практика. Производственно- технологическая практика			9				10	10	360	360	18		18		342				360																		
62.B.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			А				6	6	216	216	18		18		198				216																		\Box
	оственная итоговая аттестация						_	9	9	324	324	38	2	36		214	72		1					П												T		コ
Обязательная • 63.0.01(Г)	часть Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						9	9	324 108	324 108	38 20	2	36 18		214 52	72 36																					\dashv
Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А						6	6	216	216	18		18		162	36																					\dashv
ФТД.Факультат			1	1	1	l		2	2	72	72	18	18	-		54			!		1								-	\vdash	+	+	+				\dashv	\dashv
	уемая участниками образовательных от	гноше	ний					2	2	72	72	18	18			54															L	L	L			╧		T)
ФТД.В.01	Современные методы высшей геодезии		8					1	1	36	36	9	9			27																						\Box
ФТД.В.02	Современные методы космической геодезии		8					1	1	36	36	9	9			27																						

-	_								Курс	2														Ку	урс 3														K	ypc 4			
			ı		Семест		Пр	- 1.	Конт		пои Л		местр 4 Пр			Конт		1 1	Лек	Семес		Пр	Τ.	Конт		Лек		Семестр			ь Кон	-		Лек		местр 7		T	Конт		\Box		Семе
Индекс	Наименование	3.e.	Лек	интер.		пр	нтер.	Cr	роль		инт	ep.	интер	o. Ker		роль	3.e.		интер.	Лаб		интер.	Cr I	роль		инте	p. 7180		интер.	KCP C	рол	lb S.C.		` инте	. Ушо		интер). Cr	роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр
Блок 1.Дисцип Обязательная				26 26												81		180 108								44 16	18		126 90											25 8	162	36	180 72
Б1.0.01	Философия	21	120	20	30	232	00	2/3				0 36			54	21	19	100	20	30	210	/4	201	133	15 1	.00		104	90	21	.0 /2	10	100	5 10	30	100	02	2/3	111/		30		
E1.O.02	История																																										\dashv
E1.O.03	Русский язык в профессиональной коммуникации																																										一
51.0.04	Иностранный язык	2				36	36	36		2		36	36		9	27																											\vdash
B1.O.05	Профессиональный иностранный язык																2				36	36	36		2			36	36	3	6												
B1.O.06	Безопасность жизнедеятельности																																										
B1.O.07	Физическая культура и спорт																																										
E1.O.08	Правоведение									2	18	18	8		36																											ı—'	
B1.O.09	Земельное право											-											-	-	_							4	18	8		36	18	90	-		\vdash		
B1.O.10	Микроэкономика																																	-									
61.0.11	Информационные технологии																																										
E1.O.12	Высшая математика	3	18	<u>2</u>		36	<u>6</u>	18	36																																	<u> </u>	ш
Б1.О.13	Начертательная геометрия																																									l I	
51.0.14	Математика (специальные разделы)									3	36	36	10		36		3	18	2		18	2	27	45																			
B1.O.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3	18	4	_	-	-	72																																		ļ	\vdash
E1.O.16	Физика	3	18	2	18	18	4	18	36																																	·	<u> </u>
B1.O.17	Теоретическая механика	4	36	<u>18</u>		36	18	36	36																																	 	
B1.O.18	Общая электротехника и электроника																4	18		36			45	45																		l I	l
51.0.19	Геоморфология с основами геологии																																							4	36		36
Б1.О.20	Астрономия	3	18			36	18	27	27																																	 	
B1.O.21	Небесная механика																								4	36		36	18	3	6 36												
61.O.22	Введение в профессию																																										
61.0.23	Геодезия	3	18		18			72																																		 	
E1.O.24	Высшая геодезия, картография и основы координатно-временных систем																4	36			54	<u>18</u>	9	45	5	36		36	<u>18</u>	7.	2 36												
B1.O.25	Физика Земли и атмосферы																4	36	18				108																			ļ	
Б1.О.26	Теория фигуры планет и гравиметрия																															2	18	3		18	8	36		4		 	36
B1.O.27	Геодезическая астрономия с основами астрометрии																								2	36				3	6	3	18	3		18	18	27	45				
B1.O.28	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																															5	36	i	36			63	45				
E1.O.29	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах									4	18	36			90																											 	1
B1.O.30	Организация топографо-геодезического производства												L	L													┸				╧	4	18	8 8		36	18	63	27			<u> </u>	
61.0.31	Проектная деятельность						[[2	36 1	8.	1	-	36		2	H	[36		36		2		_	36	18	3	6	_	1	-	_	1		1	-		ЬJ		
E1.O.31.01	Проект																2				36	<u>18</u>	36		2			36	<u>18</u>	3	6											, 	ı
51.0.31.02	Основы проектной деятельности									2	36 <u>1</u>				36																											\equiv	\Box
B1.O.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		L_		_	72						72		1	1_	L_					72							40							_	1		_			\sqcup	<u> </u>	.
	уемая участниками образовательных от		54			108					54 1					54				18						36 16						11	54	8	18	72	44	225	27	17	126	36	108
61.B.01	Прикладная геодезия	3	18			54	26	9	27	6	36 1	8 72	36		81	27	3	18	8.		54	18	9	27	6	18 8		54	18	14	14											<u> </u>	
61.B.02	Теория математической обработки геодезических измерений	4	36			54	<u>26</u>	54		4	18	54	26		45	27																									Ш	ļ	
61.B.03	Математ ическое моделирование геопространственных данных																															4	18	3		36	18	90			Ш	<u> </u>	
61.8.04	Космическая геодезия и геодинамика																																							6	36	ļ	36
61.B.05	Спутниковые системы и технологии позиционирования																																										
61.B.06	Инженерно-геодезические изыскания и лазерная съемка																																									l I	l

	-									Курс 2	2															Курс 3																Курс	c 4		_	_
		-		Τ.		естр 3		Т		_		-		местр 4		1	1.,	+	1			стр 5						.		естр 6		Т							стр 7					—		Семе
Индекс	Наименование	3.e.	Лек	Лек интер	Ла6	Пр	Пр инте		P Koi	оль ³	3.e. J	Лек Инте	° :p. Пр	Пр инте	o. KCP	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лек интер.	. Лаб	Пр	Пр интер.		Конт роль	3.e.	Лек	Пек нтер.	Ла6	Пр	Пр інтер.	KCP	CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лек интер.	Ла6	Пр	Пр интер.	CP	Конт роль	3.e.	Лек Ј	Лаб Г	Пр
61.B.07	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование																																									Ш	3	18		36
61.B.08	Геоинформационные системы и технологии																	2	18	8	18	18	8	18		5	18	8	18	36	<u>18</u>		72	36												
61.B.09	Морская геодезия																																													
61.B.10	Метрологическое обеспечение геодезических работ																																		4	18			18	<u>18</u>	108					
61.B.11	Технология строительства																																													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								_	_							-		ļ																							\vdash		\rightarrow	_	
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка недвижимости																																													
Б1.В.ДВ.01.02	Государственная кадастровая оценка земель																																									Ш				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						_	_									-		-																							\vdash	3	36	$-\!\!+$	_
61.В.ДВ.02.01	Специальные разделы инженерной геодезии																																									\sqcup	3	36	_	
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.В.В.02.02	Специальные разделы высшей геодезии															_								45-																		Ш	3	36	\perp	_
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	-		+	+	-	-	-	_	-			_	-	+	-	-	4	36	18		-		108				-		-	-	-	-									\vdash	\rightarrow	+	+	=
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрография																	4	36	18				108																						
Б1.В.ДВ.03.02	Геотроника																	4	36	<u>18</u>				108																						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																									\longrightarrow			+	
Б1.В.ДВ.04.01	Землеустройство и кадастры																																									Ш	$ \bot $			
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерное обустройство территории																																													
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5								_	_							-		ļ																3	18	8	18	18	8	27	27	5	36	36 3	36
61.В.ДВ.05.01	Автоматизированные методы инженерно- геодезических работ																																		3	18	8	18	18	8	27	27	5	36	36	36
Б1.В.ДВ.05.02	Автомат изация комплекса инженерно- геодезических работ														- 10	100																10	100		3	18	8	18	18	8	27	27		36	36	36
Блок 2.Практи							_	_			6				18 18				-							6							198 198									\vdash	6	-+	$-\!\!+$	_
часть, формир 62.В.01(У)	уемая участниками образовательных от Учебная практика. Ознакомительная практика										6				18											0						10	198										6			
52.B.02(Y)	Учебная практика. Эксплуатационная практика																									6						18	198													
62.B.03(П)	Производственная практика. Проектно- технологическая практика																																										6			
62.B.04(Π)	Производственная практика. Производственно- технологическая практика																																													
62.B.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																													
	оственная итоговая аттестация	-		1	+	-	_	_	_	_		_	_	-	-	-	-	1		1		-							_	_		_		_								\vdash	\rightarrow	-	+	
Обязательная Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													1																														+		
Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																													
ФТД.Факульта																																											2			18
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	1																																								ш	2			18
ФТД.В.01	Современные методы высшей геодезии																																										1			9
ФТД.В.02	Современные методы космической геодезии																																										1			9

													Кур	c 5									Закрепленная кафедра	-
14.		стр 8 Пр	WCD.	co.	Конт	_	_	n.c	Семе	Пр	WCD.	c=	Конт		0	г.	Семе	стр А Пр	won	CD.	Конт	и.		Variation 1
Индекс	Наименование	интер.	KCP	CP	роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	интер.	KCP	CP	роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	интер.	KCP	CP	роль	Код	Наименование	Компет енции
Блок 1.Дисципл Обязательная		90 36		414 153	108 27	20	132	72	156	60		252	108	15	72	18	90	44		261	99			
E1.O.01	Философия																					140	Департамент философии и религиоведения	ук-5
Б1.О.02	История																					137	Департамент истории и археологии	yK-5
Б1.О.03	Русский язык в профессиональной коммуникации																					76	Русского языка и литературы	YK-4
B1.O.04	Иностранный язык																					142	Академический департамент английского языка	yK-4
B1.O.05	Профессиональный иностранный язык																					142	Академический департамент английского языка	УК-4
61.0.06	Безопасность жизнедеятельности																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ук-8
E1.O.07	Физическая культура и спорт																					152	Департамент физического воспитания	yK-7; yK-9
Б1.О.08	Правоведение																					89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	VK-11
B1.O.09	Земельное право																					87	Трудового и экологического права	YK-11
B1.O.10	Микроэкономика																					247	Департамент прикладной экономики Прикладной математики, механики,	YK-10
51.0.11	Информационные технологии																					105	прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	УК-1; ОПК-4
B1.O.12	Высшая математика																					95	Алгебры, геометрии и анализа	OПК-1; OПК-2
61.0.13	Начертательная геометрия																					244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ук-2
B1.O.14	Математика (специальные разделы) Теория вероятностей и математическая																						Алгебры, геометрии и анализа	ONK-1; ONK-2
61.0.15	статистика																						Алгебры, геометрии и анализа	ORK-1
61.0.16	Физика																					104	Общей и экспериментальной физики Инженерный департамент. Отделение	OПК-1; OПК-3
51.0.17	Теорет ическая механика																					244	машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-1
B1.O.18	Общая электротехника и электроника																					235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1; ONK-3
E1.O.19	Геоморфология с основами геологии	18		72																		224	Департамент наук о Земле	ONK-1
61.0.20	Астрономия																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; ONK-3
B1.O.21	Небесная механика																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; ONK-2
51.O.22	Введение в профессию																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	YK-6; ONK-1
E1.O.23	Геодезия																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; NK-1
61.0.24	Высшая геодезия, картография и основы координатно-временных систем																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; NK-1; NK-3; NK-7
61.0.25	Физика Земли и атмосферы																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; ONK-3
61.0.26	Теория фигуры планет и гравиметрия	18		81	27																	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	onk-1
61.0.27	Геодезическая астрономия с основами астрометрии																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; NK-6
51.O.28	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ONK-1; NK-7
E1.O.29	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ук-8
E1.O.30	Организация топографо-геодезического производства																					242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	УК-10; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
B1.0.31	Проектная деятельность																			\dashv			Инженерный департамент. Центр	УК-2; УК-3
Б1.О.31.01	Проект			L			L					L	L				L					245	организации обучения проектной деятельности	ук-2; ук-3
B1.O.31.02	Основы проектной деятельности Элективные курсы по физической культуре и																			I			Департамент инноваций	VK-2
51.0.32 Uacza donuum	спорту	54		261	81	20	122	77	154	60		252	108	15	72	10	90	44		261	90	152	Департамент физического воспитания	УК-7
	уемая участниками образовательных от	24		201	01	20	132	12	130	υU		232	108	13	12	18	30	44		201	22	242	Инженерный департамент. Отделение	0V4 0V2 0V2 0V4 0V5
51.B.01	Прикладная геодезия Теория математической обработки																					242	горного и нефтегазового дела Инженерный департамент. Отделение	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5
51.B.02	теория магемат мческой обрасот ки геодезических измерений Математ ическое моделирование																					242	инженерный деларт амент. Отделение горного и нефтегазового дела Инженерный департ амент. Отделение	ΠK-1; ΠK-7
61.B.03	математическое моделирование геопространственных данных																					242	горного и нефтегазового дела	УК-6; ПК-1
61.B.04	Космическая геодезия и геодинамика	18		117	27	4	12	24	36	<u>18</u>		36	36									242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-6; ПК-7
61.8.05	Спутниковые системы и технологии позиционирования					2	24		36	18		12		2		18				27	27	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-2; ПК-6; ПК-7
61.B.06	Инженерно-геодезические изыскания и лазерная съемка					2	12	24				36		4	18		18	18		72	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5

Marie Mari														Кур	oc 5									Закрепленная кафедра	_
Mathematical Mathe		-			1					Семе								Семе						закрепленная кафедра	•
Manufacture	Индекс	Наименование		KCP	СР		з.е.	Лек	Ла6	Пр		KCP	CP		3.e.	Лек	Ла6	Пр		KCP	CP		Код	Наименование	Компет енции
Section of the proposed sectio	61.B.07	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование	18		27	27	2	12	24				36										242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	NK-1; NK-2; NK-6; NK-7
11.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	61.B.08	Геоинформационные системы и технологии																					242		УК-1; ПК-6; ПК-7
Marie Mari	Б1.В.09	Морская геодезия					4	24		48	24		36	36									242		ΠK-1; ΠK-2
Part	51.B.10																						242		ПК-8; ПК-7
A. A. B.	61.B.11	Технология строительства													4	18		18	8.		72	36	241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ΠK-4; ΠK-5
Marian M	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													3	18		36	18		54				ук-10; пк-7
Management of the Authors	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка недвижимости													3	18		36	18		54		241		УК-10; ПК-7
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Б1.В.ДВ.01.02	Государственная кадастровая оценка земель													3	18		36	<u>18</u>		54		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	· ·
Application Conference Co	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			45	27	2	24					48												NK-1; NK-7
Part	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы инженерной геодезии			45	27	2	24					48										242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	NK-1; NK-7
18.8 18.0	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные разделы высшей геодезии			45	27	2	24					48										242		
Registration Segue Suppose Segue Suppose Segue Suppose Segue Suppose Segue Suppose Segue Suppose Segue Suppose Suppose Segue Suppose	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																							ПК-1; ПК-2
Application Conference Co	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрография																					242		NK-1; NK-2
State Control Contro	Б1.В.ДВ.03.02	Геотроника																					242		NK-1; NK-2
State Control State State Control State	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					4	24		36			48	36	2	18		18			36				NK-1; NK-7
Recommendation Reco	Б1.В.ДВ.04.01	Землеустройство и кадастры					4	24		36			48	36	2	18		18			36		242		NK-1; NK-7
8.8 (8.6 (6.5)	Б1.В.ДВ.04.02						4	24		36			48	36	2	18		18			36		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	
State 1965	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	18		72																				ПК-1; ПК-3; ПК-7
1.8 досторнения реастива (предоставления досторнения практика (предоставления (предоставл	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные методы инженерно- геодезических работ	18		72																		242		ΠK-1; ΠK-3; ΠK-7
Nacta, формируемая участинками образовательных от 18 198 10 18 342 6 10 18 342 242 Можеверьый делартачент. Отделение торкого инфотсквогого дела дела дела дела дела дела дела дела	Б1.В.ДВ.05.02	геодезических работ	18																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	NK-1; NK-3; NK-7
28.8.0(1/у) Учебная практика. Ознаконительная практика. Ознаконительная практика. В 18 198 1 19																									
22.8.02(у) мебная практика. Доектно-такие практика. Д	Часть, формир	уемая участниками образовательных от		18	198		10					18	342		6					18	198				T
22.8.02(V) № ме-быя практика. Производственняя практика. Предвиглонняя в 18 198 10 10 18 342 10 18 198 242 Моженерый департамент. Отделение производственняя практика. Предвиглонняя практика. Предви	52.B.01(V)	Учебная практика. Ознакомительная практика																					242	горного и нефтегазового дела	ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-3; ΠΚ-8; ΠΚ-7
23.8.04(П) Производственняя практика. Производственног грастика. Производственног практика. Производственног практика. Производственняя потоговая аттестация. 5 до 2 до 3 до 2 до 2	62.B.02(Y)																						245	организации обучения проектной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-7
22. 20.5(П) Производственная практика. Предригломная	62.B.03(Π)	технологическая практика		18	198																		242	горного и нефтегазового дела	
рожитива О	52.B.04(Π)	технологическая практика					10					18	342										242	горного и нефтегазового дела	VK-1; VK-2; VK-3; VK-8; VK-10; VK-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7
Обязательная часть 9 2 36 214 72 33.0.01(г) Подготовка к сдаче и сдача государственного заходяния и дализательных становых станов	62.B.05(Π)	практика																				70	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7
33.0.01(Г) Подготовка к сдане и сдача государст венного эксимена и дела государст венного эксимена (ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7 пК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7 пК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7 пК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 пК-2; ПК-6; ПК-7 пК-2; ПК-6; ПК-7 пК-6; ПК-6; ПК-7 пК-6; ПК-7 пК-6; ПК-6; ПК-7 пК-6; ПК-6; ПК-7 пК-6; ПК-7 пК-6; ПК-6; ПК-7 пК-6; П					-										-								-		
33.002(Д) Выполение, подгото вые и производение методы высшей геодении 27 М. Сервинение методы вышей геодении 27 М. Сервинение методы геодение геодении 27 М. Сервинение геоден					1																	12	-	tt	T
25.00.6.2.(и) защита выпусной казанцинационной работы 54 1 2 10 10 2 30 2 2 10 горного и мефтегазового дела 2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-7; ПК-7; ПК-7; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-7; ПК-7; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-7; П	53.O.01(Γ)	экзамена													3	2				18	52	36	242	горного и нефтегазового дела	
Насть, формируемая участниками образовательных от 54 54 57 54 57 54 57 57 54 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57	63.0.02(Д)	защита выпускной квалификационной работы			E4										6					18	162	36	242		
PTД.8.01 Соерененные мет оды высшей геодевии 27 24 242 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение принти и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального дела 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального и мертигального и метода 27 (М-ковчерный деларт эмелт. Отделение одного и мертигального и метода 27 (М-ковчерный деларт эмелт																							-		
Notice position and an analysis of the control of t	ФТД.В.01																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	УК-2; УК-6; ПК-7
	ФТД.В.02	Современные методы космической геодезии			27																		242	Инженерный департамент. Отделение	УК-2; УК-6; ПК-7

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Pan 0/	ДВ(от	3	s.e.	Peoro	Cou 1	Cou 2	Peoro	Cou 2	Cou. 4	Peore	Cou E	Cou 6	Peore	Cou 7	Cours	Peoro	Cour	Сем. А
		Dd3.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	сем. А
	Итого (с факультативами)				260	302	60	29	31	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				259	300	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	26%	210	251	54	29	25	54	28	26	54	28	26	54	29	25	35	20	15
Б1.О	Обязательная часть					151	54	29	25	37	21	16	34	19	15	26	18	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100				17	7	10	20	9	11	28	11	17	35	20	15
Б2	Практика	0%	100%	0%	40	40	6		6	6		6	6		6	6		6	16	10	6
Б2.О	Обязательная часть																				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	6		6	6		6	6		6	6		6	16	10	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
Б3.О	Обязательная часть					9													9		9
ФТД	Факультативы				1	2										2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2										2		2			
		ОП, фак	ультатив	вы (в пер	иод ТО)	53	-	53.5	50.4	-	55.1	54	-	55.1	50.6	-	54	50.4	-	55.7	50.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	вы (в пер	риод экз.	52.2	-	54	54	-	54	40.5	-	54	54	-	48	54	-	54	54
		в период	д гос. экз	ваменов			-			-			-			-			-		59
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к.	26.2	-	29.4	25.2		30.3	27.3	-	27	23.1	-	23.8	22.1	-	32.8	20.8
•		элективі	ные дись	циплины	по физ.к.	2.2	-		4.2	-	4.4	4.2	-	4.4	2.4	-			-		
		Блок Б1				4376	-	484	504	-	576	540	-	522	436	-	396	378	-	360	180
				лект. ди	сц. по ф.к.	328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				108	-		18	-		18	-		18	-		18	-	18	18
		Блок БЗ				38 18	-			-			-			-		18	-		38
		Блок ФТ	д о всем бл	локам		4540		484	522	-	576	558	-	522	454	-	396	414	-	378	236
			ЕН (Эк)	ioitairi		13 10	9	5	4	8	5	3	7	4	3	8	4	4	6	3	3
		3A4ET	. ,				8	4	4	9	4	5	8	5	3	6	4	2	6	4	2
			С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаС))		_						1		1	_					
	Обязательные формы контроля	КУРСО	вой прс	ЕКТ (КП)								2	1	1						
		КУРСО	вая раб	OTA (KP))								1		1	1		1			
			ОЛЬНАЯ		• •		8	3	5	10	7	3	9	4	5	9	5	4	11	6	5
		PACHE	ТНО-ГРА	ФИЧЕСК	АЯ РАБОТА (РГР)	2	1	1							1	1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных			37.55%															
		в интер	активної	й форме		30.8%															
	Объём обязательной части от общего объёма п	рограммь	ı (%)			50.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени (модулей) (%)	на реали	изацию д	исципли	н	46.73%															

2 сем дисц Микроэкономика онлайн курс Микроэкономик	ка: базовый курс. Теория фирмы и рынков	з. держатель (ДВФУ) 3зе	