

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа специалитета
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
«29» апреля 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет
Специальность:	21.05.01 Прикладная геодезия
Специализация:	Инженерная геодезия

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц.

Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« <u>29</u> » <u>апреля</u>	20 <u>21</u> г.
Per. № <u>61-146-2021</u>	
Подпись <u>Лобов</u>	

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной
Кафедра: маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем

Специальность: 21.05.01 Прикладная геодезия
Специализация: Инженерная геодезия

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
																			1944
1	827	973	144	1944	881	54	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	751	1013	216	1872	727	52	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
3	662	994	216	1872	727	52	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	625	959	180	1764	687	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
5	440	640	108	1188	474	33	10	540	10	15	4	216	6	2	108	3	2052	57	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	План	не менее	План
Итого	210	243	40	48	9	9	1	300	301	
Точность вычислений	0,25							300	300	
								Без факультативов	301	
								Подлежит изучению, ЗЕ	301	

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	72,85
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	41,04
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	34,52

Декан горно-нефтяного факультета

С.В. Галин

Заведующий кафедрой маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем

Ю.А. Кашников

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе												Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																														Общая трудоемкость, ЗЕ
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		9 семестр		10 семестр																							
										Контактная работа, из них						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр																	
										Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП											
Блок 2 (Б2). Практики																																																			
Базовая часть (обязательная)								864																												24															
МДГИС	Б2.Б.01	Учебная практика, геодезическая		2				216	2/2																											6															
МДГИС	Б2.Б.02	Учебная практика, проектно-технологическая		4				216	2/2																											3															
МДГИС	Б2.Б.04	Учебная практика, проектно-технологическая практика по высшей геодезии		6				108	2/2																											3															
МДГИС	Б2.Б.05	Учебная практика, проектно-технологическая практика по прикладной геодезии		6				216	2/2																											6															
МДГИС	Б2.Б.06	Учебная практика, эксплуатационная практика по спутниковым измерениям		8				108	2/2																											3															
Всего по блоку Б2:								864	10/10																											24															
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																																			
Базовая часть (обязательная)								324																																											
МДГИС	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					54	8/8																											1,50															
МДГИС	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						216																												6															
МДГИС	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы						54	8/8																											1,50															
Всего по блоку Б3:								324	16/16																											9															
Итого по дисциплинам (модулям):																																																			
По учебному плану, АЧ:								6768	822/234	2539	887	737	779	136	3407	962	816	680	639	784	641	427	353	324	178										188																
Курсовых проектов:								4											1		1	1	1																												
Курсовых работ:								1																																											
Экзаменов:								21								3	1	3	2	2	3	2	2	3																											
Зачетов:								26								5	6	2	3	4	2	1	2												1																

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающегося на практике)
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иная работа обучающегося на практике)
 КР - контактная работа
 СРС - самостоятельная работа студентов

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: горно-нефтяной

Специальность: 21.05.01 Прикладная геодезия

Кафедра: маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем

Специализация: Инженерная геодезия

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																				Общая трудоемкость, ЗЕ								
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика						1 курс		2 курс				3 курс				4 курс					5 курс							
										Аудиторная	Контактная работа, из них					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр													
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП											Лабораторные	Практические	КСР / ИРП	СРС / ИРП		Лабораторные	Практические	КСР / ИРП	СРС / ИРП	Лабораторные	Практические	КСР / ИРП	СРС / ИРП
Профильная часть																																						
Модуль: Инженерная геодезия																																						
							1656																															
МДГиИС	Б1.В.01	Метрология в геодезии		7			108	2/2	45	16	16	9	4	61											16	16	9	4	61								3	
МДГиИС	Б1.В.02	Геоинформационные системы и технологии	5	6			252	38/10	106	32	70		4	108					18	42			2	46	14	28		2	62								7	
МДГиИС	Б1.В.03	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	4		4		144	39/11	50	16	32		2	55			16	32			2	55															4	
МДГиИС	Б1.В.04	Методы математической статистики в прикладной геодезии	7				180	36/8	62	18	42		2	82												18	42		2	82							5	
МДГиИС	Б1.В.05	Муниципальные ГИС		7			144	2/2	56	18	36		2	86											18	36		2	86							4		
МДГиИС	Б1.В.06	Инженерно-геодезические изыскания		7			108	2/2	48	18		26	4	58											18	26	4	58								3		
МДГиИС	Б1.В.07	Экономика и организация работ городского кадастра		8			144	2/2	50	24		24	2	92																24	24	2	92			4		
СПГ	Б1.В.08	Технология строительства		9			180	2/2	68	28		36	4	110																				28	36	4	110	5
МДГиИС	Б1.В.09	Прикладная фотограмметрия			9		108	2/2	46	28	16		2	60																				28	16	2	60	3
МДГиИС	Б1.В.10	Математическое моделирование геопространственных данных		9			144	2/2	66	18	44		4	76																			18	44	4	76	4	
МДГиИС	Б1.В.11	Правовые основы городского и земельного кадастра		9			144	2/2	52	22	28		2	90																			18	22	2	90	4	
Всего по блоку Б1:							1656	129/45	649	238	284	95	32	878			105		108			106			498		142			568					46			
Блок 2 (Б2). Практики																																						
Профильная часть							864																													24		
МДГиИС	Б2.В.01	Производственная практика, производственно-технологическая практика		8			324	2/2				4	318																								9	
МДГиИС	Б2.В.02	Производственная практика, преддипломная практика		10			540	2/2				8	530																								15	
Всего по блоку Б2:							864	4/4					12	848																						24		
Итого по дисциплинам (модулям):																																						
По учебному плану, АЧ:							1656	129/45	649	238	284	95	32	878				105		108			106			498		142		568						46		
Курсовых проектов:							1									1																						
Курсовых работ:																																						
Экзаменов:							3												1							1												
Зачетов:							9												1	1					1				1						4			

