

УТВЕРЖДЕНА

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

УТВЕРЖДАЮ



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет 6 м.
Специальность:	21.05.04 Горное дело
Специализация:	Электрификация и автоматизация горного производства

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.	
Рег. № <u>64-151-2021</u>	
Подпись <u>Лобов</u>	

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной
Кафедра: горной электромеханики

Специальность: 21.05.04 Горное дело
Специализация: Электрификация и автоматизация горного производства

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (П)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	841	1067	180	2088	901	58	2	108	2	3	0	0	0	0	0	2196	61	
2	759	1041	180	1980	821	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	2196	61	
3	590	814	180	1584	656	44	8	432	8	12	0	0	0	0	0	2016	56	
4	669	951	144	1764	740	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	2196	61	
5	716	904	144	1764	772	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	2196	61	
6	242	298	0	540	248	15	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1080	30

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	не менее	План	
Итого	260	270	50	51	9	9	1	330	331	
Точность вычислений	0,25							Без факультативов	330	

Подлежит изучению, ЗЕ 331


Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	51,71
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	42,21
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	35,63

Декан горно-нефтяного факультета


С.В. Галин

Заведующий кафедрой горной электромеханики


Г.Д. Трифанов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ 

Кодификация	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля				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	Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр											
			промежуточной аттестации по дисциплине				Учебные занятия в семестр		Лекции		Лабораторные		Практические		КСР / КИРП		СРС / ИРП		Лекции		Лабораторные		Практические		КСР / КИРП		СРС / ИРП				
			по семестрам				Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов		Количество часов				
Базовая часть (обязательная)							324																								
ИДЛ.ИС	БС.Б.01	Учебная практика, геодезическая	2				108	22																					9		
ИП	БС.Б.02	Учебная практика, геодезическая	4				108	22																					3		
ГЭМ	БС.Б.03	Учебная практика, геодезическая	4				108	22																					3		
Всего по блоку БС:							324	66																					9		
Блок 2 (БЗ) - Государственная итоговая аттестация (ГИА)																															
Базовая часть (обязательная)							324																								
ГЭМ	БС.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	11				54	88																					1,5		
ГЭМ	БС.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					216																						6		
ГЭМ	БС.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы					54	88																					1,5		
Всего по блоку БЗ:							324	166																					9		
Итого по дисциплинам (колумны):							648	591/177 / 2200	770	319	693	118	2465																	157	
По учебному плану, АЧ:							1																								
Учебных занятий:							2																								
СРС:							15																								
Зачетов:							23																								

Обозначения: АЧ - аудиторная часть
КСР - контроль самостоятельной работы
ИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практик (виды работы обучающихся на практике)
КСР - контактная работа
ИРП - контактная работа
КСР - самостоятельная работа студента

ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля	Промежуточная аттестация по семестрам	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа		Аудиторная		Учебные занятия в семестре		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Общая трудоемкость, ЗЕ		
											Учебные занятия в семестре	Контактная работа, в т.ч. в виде	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП		Лекции	Лабораторные
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)	ИЭПТ	Б1.ДВ.01.1	Двигатель внутреннего сгорания	4	3					216	4/4	72	64	8	140			32	4	70	32	4	70							6	
	ЭУПТ	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес	4	3					216	4/4	72	64	8	140			32	4	70	32	4	70							6	
	МММ	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3					216	4/4	72	64	8	140			32	4	70	32	4	70							6	
	СДП	Б1.ДВ.01.4	Договорная коммуникация	4	3					216	4/4	72	64	8	140			32	4	70	32	4	70							6	
	СДП	Б1.ДВ.01.5	Судебная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3					216	4/4	72	64	8	140			32	4	70	32	4	70							6	
	ВМ	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы	5	5					108	2/2	45	16	27	2	61			16		27	2	61							3	
	ОФ	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы	5	5					108	2/2	45	16	27	2	61			16		27	2	61							3	
	ХСТ	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы	5	5					108	2/2	45	16	27	2	61			16		27	2	61							3	
	ГЭМ	Б1.ДВ.02.4	Информатика в применении к горным	5	5					108	2/2	45	16	27	2	61			16		27	2	61							3	
	ГЭМ	Б1.ДВ.02.1	Моделирование электротехнических устройств	7	7					108	2/2	58	22	34	2	48															3
	ГЭМ	Б1.ДВ.02.2	Моделирование систем автоматики	7	7					108	2/2	58	22	34	2	48															3
	ЭМПИ	Б1.ДВ.04.1	Работа в условиях кризиса	7	7					144	2/2	54	18	34	2	88			18		34	2	88							4	
	НПТ	Б1.ДВ.02.2	Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	7	7					144	2/2	54	18	34	2	88			18		34	2	88							4	
	ГЭМ	Б1.ДВ.02.1	Автоматизированные системы управления нефтью и газом	11	11					144	2/2	72	26	22	20	4	70													4	
ГЭМ	Б1.ДВ.02.2	Автоматизированные системы управления нефтью и газом	11	11					144	2/2	72	26	22	20	4	70													4		
ГЭМ	Б1.ДВ.02.2	Применение физических методов - электрохимия модули дисциплины по имени студента	1, 2, 3, 4, 5, 6						328	12/12	328		316																4		
Всего по блоку Б1:									720	12/12	301	82	145	18	407			34		70	34		70						20		
Факультетские дисциплины (ФД)																															
	ФД.Д.00	Факультетские дисциплины								36	2/2	8	4	2	26	4		2	2	26	4								1		
	ФД.Д.01	Основы информатики-библиотечной культуры								36	2/2	8	4	2	26	4		2	2	26	4								1		
Итого по дисциплинам (модулям):																															
	Психология									720	12/12	301	82	145	18	407			34		70	34		70					20		
	Курсовые проекты																														
	Курсовые работы																														
	Экзамены									6								1													
	Зачеты																														