

УТВЕРЖДЕНА

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

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе  
Н.В. Лобов  
2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	15.03.02 Технологические машины и оборудование

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

 Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« 29 » <u>апрель</u>	20 <u>21</u> г.
Рег. № <u>ВН-249-2021</u>	
Подпись <u>Лобов</u>	

## Сводные показатели

Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, % ЗЕ	Практика (распределенная)					Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	168	1768	80	2016	248	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	56
Модуль Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов																								
2	132	1344	72	1548	204	43	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1656	46
3	148	1337	63	1548	211	43	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1656	46
4	108	1035	47	1188	153	33	32	72	108	36	3	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	82	924	39	1044	120	29	32	72	108	36	3	2	108	2	3	4	216	6	2	108	3	1584	44	
Модуль Оборудование нефтегазопереработки																								
2	120	1221	63	1404	183	39	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1512	42
3	164	1352	68	1584	232	44	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1692	47
4	148	1061	51	1260	199	35	32	72	108	36	3	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	1800	50
5	108	940	34	1080	140	30	32	72	108	36	3	2	108	2	3	4	216	6	2	108	3	1620	45	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы	Всего				
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более		План	План	План		
Итого	200	204	20	27	6	9	9	1	240	241		
Точность вычислений ЗЕ	0,25										240	241

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ 241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	54,11
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	12,72
Модуль Оборудование нефтегазопереработки	13,20
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	35,61
Модуль Оборудование нефтегазопереработки	36,7

Декан горно-нефтяного факультета

С.В. Галин

Декан факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий

В.Г. Рябов

Заведующий кафедрой горной электромеханики

Г.Д. Трифанов

Заведующий кафедрой оборудования и автоматизации химических производств

Е.Р. Мошев

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ







## ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Направление подготовки - 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Кодификация	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость по видам учебной работы АУ в том числе										Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам АУ												
			Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
			Экзамен	Диф. зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																									
МЯКСО	Б1 ДВ 01.1	Деловой иностранный язык	4	3		3,4	216	8/8	16			12	4	192											9
ЭУПП	Б1 ДВ 01.2	Экономика и бизнес	4	4		3,4	216	8/8	16			12	4	192											9
МММ	Б1 ДВ 01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3		3,4	216	8/8	16			12	4	192											9
СНП	Б1 ДВ 01.4	Деловые коммуникации	4	3		3,4	216	8/8	16			12	4	192											9
СНП	Б1 ДВ 01.5	Судебная защита лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3		3,4	216	8/8	16			12	4	192											9
ВМ	Б1 ДВ 02.1	Математика, специальные главы	5	5		5	108	4/4	10	4		4	2	94											3
ПФ	Б1 ДВ 02.2	Физика, специальные главы	5	5		5	108	4/4	10	4		4	2	94											3
ХСТ	Б1 ДВ 02.3	Химия, специальные главы	5	5		5	108	4/4	10	4		4	2	94											3
ТЭМ, ОАХП	Б1 ДВ 02.4	Информатика в приложениях к отраслям	5	5		5	108	4/4	10	4		4	2	94											3
ФК	Б1 ДВ 03	Процессная физическая культура - элективные модули дисциплины по профилю спорта		6			328	12/12	328					316											9
Всего по блоку Б1:						324	12/12	28	4			16	6	296											9
<b>Элективные дисциплины (ЭД)</b>																									
ИЗР	ЭД Д 01	Элективные дисциплины		1			36	4/4	8	4		2	2	24	4										1
БД	ЭД П 01	Основы информатики-библиотечной культуры		1			36	4/4	8	4		2	2	24	4										1
Итого по дисциплинам (модулям):																									
По учебному плану, АУ:						324	12/12	28	4			16	6	296											9
Курсовых проектов:																									
Курсовых работ:																									
Экзаменов:						3																			