

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов
20 21 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет
Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

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>164-221-2021</u>	
Подпись <u>[Signature]</u>	

Сводные показатели

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госзамен 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
1	168	1773	75	2016	216	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	56	
2	144	1378	62	1584	184	44	2	108	2	3	0	0	0	0	0	1692	47	
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении																		
3	130	1142	60	1332	181	37	4	216	4	6	0	0	0	0	0	1548	43	
4	132	1072	56	1260	188	35	8	432	8	12	0	0	0	0	0	1692	47	
5	130	985	37	1152	147	32	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1692	47

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	не менее	План
Итого	160	204	20	27	6	9	9	1	240	241
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	240
									Подлежит изучению, ЗЕ	241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	62,69
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении	11,97
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении	36,69

Декан механико-технологического факультета

 М.В. Песин

Заведующий кафедрой инновационных технологий машиностроения

 В.В. Карманов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ


Лист 6

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в том числе		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ										Общая трудоемкость, ЭЕ																	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Контрольная работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	1 курс		2 курс			3 курс		4 курс		5 курс												
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр								
										Учебные занятия и практика		Контрактная работа, из них																										
Блок 3 (БЭ). Государственная подготовка аттестации (ГПА)																																						
Базовая часть (обязательная)																																						
ИТМ	БЭ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					54	888																						1,5							
ИТМ	БЭ.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						216																						6								
ИТМ	БЭ.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы						54	888																					1,5								
Всего по блоку БЭ:								324		1616																						9						
Итого по дисциплинам (модулям):								4824		1957195		444		142		56		172		74		4185		1002		939		799		409		621		511		348		134
По учебному плану, АЧ:								1		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2						
Курсовых работ:								2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2						
Экзаменов:								29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29				

Обозначения:
 АЧ - академический час
 ЭЕ - учебный элемент
 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)
 КСР - контактная работа
 СРС - самостоятельная работа студента

Часть, формируемая участниками образовательных отношений
 Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
 Модуль: Технологический процесс проектирования и производства в машиностроении

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Виды 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																			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Контрольная работа	Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс								
								Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	СРС / ИРП	Общая трудоемкость, ЭЭ			
Профильная часть																												
Модуль: Технологический процесс проектирования и производства в машиностроении			144																									
ИТМ	Б2. В. 01	Технологические процессы в машиностроении	5					144	99	14	4	8																
Всего по блоку Б2:			144					144	99	14	4	8																
Блок 2 (Б2). Практики																												
Профильная часть								648																			18	
ИТМ	Б2. В. 03	Проектирование деталей, прототипы по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						432	111																		12	
ИТМ	Б2. В. 05	Проектирование прототипов, прототипов						216	111																		6	
Всего по блоку Б2:								648	222																		18	
Итого по дисциплинам (модулям):																												
По учебному плану, АЧ:			144	99	14	4	8																				4	
Курсовых проектов:																												
Курсовых работ:																												
Экзаменов:																												
Зачетов:			1																									

