Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
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
«29» апреля 2021 г.
Рег. № ВН-115-2021
Подпись

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)			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
1	789	1119	108	2016	837	56	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	738	1062	144	1944	796	54	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении																		
3	720	900	144	1764	780	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	662	850	108	1620	711	45	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60

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, %	68,14
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении	42,54
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении	34,96

Декан механико-технологического факультета _____ М.В. Песин

Заведующий кафедрой инновационных технологий машиностроения _____ В.В. Карманов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ _____

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

| 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 | | | | | | | |

| 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 | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: механико-технологический

Кафедра: инновационных технологий машиностроения

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении

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
											Учебные занятия и практика					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
												Контактная работа, из них				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	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	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	
Профильная часть																																																						
Модуль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении								**144**																																														
ИТМ	Б1.В.01	Технологические процессы в машиностроении	3					144	36/8	54	16	36		2	54											16	36		2	54																										4
Всего по блоку Б1:								**144**	36/8	54	16	36		2	54											108																													4
Блок 2 (Б2). Практики																																																						
Профильная часть								**648**																																														**18**
ИТМ	Б2.В.03	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				432	2/2					6	424																																								12
ИТМ	Б2.В.05	Производственная практика, преддипломная		8				216	2/2					2	212																																								6
Всего по блоку Б2:								**648**	4/4					8	636																																								18
Итого по дисциплинам (модулям):																																																						
По учебному плану, АЧ:								**144**	36/8	54	16	36		2	54											108																													4
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																																																						
Курсовых проектов:																																																						
Курсовых работ:																																																						
Экзаменов:								1																		1																													
Зачетов:																																																						

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

| 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 | | | | | | | |

| 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 | | | | | | | |