

УТВЕРЖДЕНА

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



УТВЕРЖДАЮ

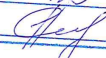
Проректор по учебной работе
И.В. Лобов
2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	27.03.02 Управление качеством

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

 Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
« 29 » апреля 2021 г.
Reg. № ВМ-125-2021
Подпись 

Сводные показатели

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

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	851	1129	144	2124	907	59	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2232	62
2	785	1035	108	1908	817	53	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2124	59
Модуль: Управление качеством в производственно-технологических системах																		
3	619	893	180	1692	688	47	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2124	59
4	690	822	108	1620	725	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	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	160	204	20	27	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, %	61,27
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Управление качеством в производственно-технологических системах	42,72
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Управление качеством в производственно-технологических системах	31,3

Декан механико-технологического факультета

 М.В. Песин

Заведующий кафедрой сварочного производства, метрологии и технологии материалов

 Ю.Д. Щицын

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ 


Лист 6

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация
 Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Кафедра	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																ЗЕ															
			аттестации по семестрам	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная		Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																	
			1	2	3	4	5	КСР / ИРП		Лекции	Лабораторные						Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	Лекции

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)			4500			4500			347/123	1853		554		299		882		108		2332		960		995		850		604		460		105		178		125			
Г/У/И	Б1.Б.01	История		1				2/2		63	27	32	4	79	27	32	4	79	27	32	4	79	27	32	4	79	27	32	4	79	27	32	4	79	27		32	4	79
Фил	Б1.Б.02	Философия	2			144	2/2	63	27	32	4	79																											
ЭФ	Б1.Б.03	Экология	3			144	2/2	63	27	32	4	79																											
СЛП	Б1.Б.04	Социология	4			144	2/2	63	27	32	4	79																											
ИЯПОП	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	1		216	4/4	90					82	8	126							41	4	61															
БЖ	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	5			108	2/2	45	27	16																													
ООС	Б1.Б.07	Экология	5			108	2/2	45	16																														
ФК	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	1			72	2/2	28	8				16	4	42																								
ММ	Б1.Б.09	Математика	1,3	2		576	74/18	242	88			142	12	260	32		44	4	100	32				54	4	88	24		44	4	72								
ОФ	Б1.Б.10	Физика	1	2		396	38/10	140	64	36	32	8	218	32	18	16	4	110	32	18	16	4	108																
СЛМТИ	Б1.Б.11	Информатика	2			180	36/8	54	18	32											18	32	4	90															
ДЛПГ	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	2		216	4/4	99	18	24	48	8	113	18	16	25	4	43									8	24	4	70									
ХСТ	Б1.Б.13	Химия	1			108	2/2	48	18	16	8	4	60	18	16	8	4	60																					
СЛМТИ	Б1.Б.14	Нормирование точности	3			180	4/4	72	27	18	23	4	104																										
СЛМТИ	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	4			216	36/8	72	32	18	18	4	108																										
МТЖМ	Б1.Б.16	Сопрошение материалов	4	3		252	40/12	90	32	18	36	4	122																										
МТЖМ	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	6	5	6	252	41/13	90	32	18	36	4	121																										
МТО	Б1.Б.18	Материаловедение	3			108	2/2	45	16	18	9	2	61																										
СЛМТИ	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	4			108	2/2	45	16	9	18	2	61																										
СЛМТИ	Б1.Б.20	Информационное обеспечение, базы данных	3			108	2/2	54	16	16	18	4	52																										
ЭТ/ЭМ	Б1.Б.21	Электротехника и электроника	5			144	2/2	54	18	16	16	4	88																										
СЛМТИ	Б1.Б.22	Средства и методы управления качеством	7			180	2/2	90					88	2	88																								
СЛМТИ	Б1.Б.23	Компьютерное проектирование в машиностроении	2			108	36/8	36					34		36																								
СЛМТИ	Б1.Б.24	Учебно-исследовательская работа	4	1, 2, 3		288	8/8	144					136	8	144																								
Всего по блоку Б1:			4500	347/123	1853	554	299	882	108	2332	960	995	850	604	460	105	178																						

Блок 2 (Б2). Практики																																							
СЛМТИ	Б2.В.01	Учебная практика, ознакомительная	2			108	2/2																																
Всего по блоку Б2:			108	2/2		108	2/2																																

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																											
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс											
								Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРС / КИРП	СРС / ИРП		

Блок 3 (Б3) - Государственная итоговая аттестация (ГИА)			Базовая часть (обязательная)		324																																	
СЛМЛТМ	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8																																			
СЛМЛТМ	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	216																																			
СЛМЛТМ	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы	54																																			
Всего по блоку Б3:			324																																			

Итого по дисциплинам (модулям):			4500		347123		1833		554		289		882		108		2332		980		996		850		604		460		105		178		125				
По учебному плану, АЧ:																																					
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																																					
Курсовых проектов:			1																																		
Курсовых работ:			2																																		
Экзменов:			8																																		
Зачетов:			26																																		

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КРВ - контрольная работа внеаудиторная
 КРП - контрольная работа аудиторная
 КР - контрольная работа
 СРС - самостоятельная работа студентов



Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в оч. часах				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика				1 курс		2 курс		3 курс			4 курс					
							Аудиторная	Лекции		Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		7 семестр	8 семестр			
									Лекции					Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП		КСР / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические
Профильная часть							2520																			
Модуль: Управление качеством в производственно-технологических системах																										
СЛМТМ	Б1. В. 01	Статистические методы в управлении качеством	7	6			252	39/10	96	14	26	52	4	118												
СЛМТМ	Б1. В. 02	Управление процессами	6,7		7		396	75/19	132	50	32	46	4	189												
СЛМТМ	Б1. В. 03	Калибровка			7		108	2/2	96	16		18	2	70												
СЛМТМ	Б1. В. 04	Методы и средства измерения и контроля	5		5		216	39/11	72	27	18	25	2	105												
СЛМТМ	Б1. В. 05	Основы обеспечения качества	5		5		144	2/2	63	16	18	27	2	79												
СЛМТМ	Б1. В. 06	Аудит и сертификация систем менеджмента качества	6,7		7		288	75/19	96	30		62	4	117												
СЛМТМ	Б1. В. 07	Нормативно-правовое обеспечение качества			8		144	2/2	60	20		38	2	82												
СЛМТМ	Б1. В. 08	Вводные управления качеством			8		144	2/2	60	20		38	2	82												
СЛМТМ	Б1. В. 09	Технология и организация производства продукции и услуг	5		6		324	41/13	124	58	30	32	4	154												
СЛМТМ	Б1. В. 10	Математическое моделирование процессов и оборудования			7		144	2/2	63	16		45	2	79												
СЛМТМ	Б1. В. 11	Методы и средства испытаний			7		108	2/2	63	16	18	27	2	43												
СЛМТМ	Б1. В. 12	Методы улучшения конструкторских и технологических решений			8		252	2/2	120	40	30	48	2	130												
Всего по блоку Б1:							2520	292/86	985	323	172	458	32	1248												
Блок 2 (Б2). Практики																										
Профильная часть							864																			
СЛМТМ	Б2. В. 01	Учебная практика, научно-исследовательская		4			216						2	212											24	
СЛМТМ	Б2. В. 02	Производственная практика, по виду деятельности		6			432						6	424											12	
СЛМТМ	Б2. В. 03	Производственная практика, преддипломная		8			216						2	212											6	
Всего по блоку Б2:							864	6/6					10	848											24	
Итого по дисциплинам (модулям):																										
По учебному плану, АЧ:							2520	292/86	985	323	172	458	32	1248												
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																										
Курсовых проектов:							4																			
Курсовых работ:							7																			
Экзаменов:							9																			
Зачетов:																										

ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

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								Итого по дисциплине (модулю)								
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 курс			2 курс		3 курс		4 курс			
										Лекции	Лабораторные			1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																								
	Б1.ДВ.01.1	Деловой иностранный язык	4	3			216	4/4	72		64	8	140											6
	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес	4	3			216	4/4	72		64	8	140											6
	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3			216	4/4	72		64	8	140											6
	Б1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации	4	3			216	4/4	72		64	8	140											6
	Б1.ДВ.01.5	Специальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3			216	4/4	72		64	8	140											6
	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы	4	4			108	2/2	45	16	27	2	61											3
	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы	4	4			108	2/2	45	16	27	2	61											3
	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы	4	4			108	2/2	45	16	27	2	61											3
	Б1.ДВ.02.4	Информатика в применении к отрасли	4	4			108	2/2	45	16	27	2	61											3
	Б1.ДВ.03	Прикладная физическая культура – элективные модули дисциплины по видам спорта	1-2, 3, 4, 5, 6				326	12/12	328		316													9
		Всего по блоку Б1:					324	6/6	117	16	91	10	201											9
Факультативные дисциплины (ФТД)																								
	ФТД.00	Факультативные дисциплины	1				36	2/2	8	4	2	2	26	4										1
	ФТД.Ф.01	Основы информационно-библиотечной культуры	1				36	2/2	8	4	2	2	26	4										1
Итого по дисциплинам (модулям):																								
		По учебному плану, АЧ:					324	6/6	117	16	91	10	201											9
		Курсовых проектов:																						
		Курсовых работ:																						
		Экзаменов:																						
		Зачетов:																						


Лист 5