

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Ректор

А. Д. Гуляков

«21» ноября 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения»

по программе базовой подготовки

Квалификация : техник - технолог

Форма обучения : очная

Срок получения СПО : 3 г. 10мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовой проект (работа)	Всего	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс					
									Занятия по дисциплинам и МДК					Промежуточная аттестация	Консультации									
									в том числе															
									Всего по УД/ МДК	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект											
1	2	3	4	5	6	7	8																	
недель всего																								
17	22	16	15	16	16	16	5																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ОУД	Общеобразовательная подготовка	4	1	12	0	1476	0	0	1404	391	977	0	36	48	24	612	792	0	0	0	0	0	0	
БД	Базовые учебные дисциплины	1	1	10	0	816	0	0	798	213	585	0	0	12	6	356	442	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	2				96			78		78				12	6	34	44						
ОУД.02	Литература			2		94			94	38	56						50	44						
ОУД.03	Иностранный язык			2		78			78		78						36	42						
ОУД.04	История			2		134			134	56	78						68	66						
ОУД.05	Физическая культура			1,2		78			78		78						34	44						
ОУД.06	Основы безопасности и защиты Родины			2		68			68	24	44							68						
ОУД.07	Биология			2		68			68	34	34							68						
ОУД.08	Обществознание			2		66			66	22	44							66						
ОУД.09	География			1		66			66	22	44						66							
ОУД.10	Химия			1		68			68	17	51						68							
ПД	Профильные дисциплины	3	0	1	0	616	0	0	562	156	370	0	36	36	18	256	306	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Математика	2				286			268	70	198			12	6	136	132							
ОУД.12	Информатика	2				158			140	46	94			12	6	52	88							
ОУД.13	Физика	2				136			118	40	78			12	6	52	66							
	Индивидуальный проект			2		36			36				36			16	20							
ПОО	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	1	0	44	0	0	44	22	22	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	
УД.01	Мировая художественная культура		2			44			44	22	22						44							
УД.02	Родная литература																							
УД.03	Родной язык																							
УД.04	Основы государственности в России																							
ПП	Профессиональная подготовка	15	6	29	2	4464	2240	82	2884	930	1970	40	0	190	26	0	0	540	820	566	862	538	468	ОК 01. - ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1. - ПК 3.6., ПК 4.1. - ПК 4.5., ПК 5.1. - ПК 5.4., ПК 6.1. - ПК 6.3.
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	5	8	0	802	112	12	718	210	580	0	0	0	0	0	0	192	146	64	196	144	48	ОК 01. - 09., ПК 5.4.
СГ.01	История России			3		92		12	80	32	48							80						ОК 01. - ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34567	8		166	80		166		166							32	30	32	32	32	8	ОК 01. - ОК 04., ОК 06., ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68			68	48	20										68			ОК 01. - ОК 04., ОК 06. - ОК 08.
СГ.04	Физическая культура		34567	8		166			166	6	160							32	30	32	32	32	8	ОК 01. - ОК 05., ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства			8		32			32	16	16											32		ОК 01.-ОК 05.,ОК 07.,ОК 09., ПК 5.4.
СГ.06	Русский язык и культура речи			4		78			78	20	58							48	30					ОК 05., ОК 09.
СГ.07	Психология общения			4		56			56	20	36								56					ОК 01., ОК 04.
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности			7		72	32		72	34	38										32	40		ОК 01., ОК 03.
СГ.09	Основы финансовой грамотности			7		72				34	38										32	40		ОК 01., ОК 04.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8	0	9	0	1346	704	32	1194	388	806	0	0	98	22	0	0	348	354	338	106	48	0	ОК 01. - ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.5., ПК 3.2., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1. - ПК 3.2., ПК 4.1., ПК 4.5., ПК 5.3., ПК 5.4.
ОП.01	Инженерная графика	4				180	110	24	144		144			10	2			80	64					ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.1., ПК 3.1.
ОП.02	Техническая механика	4		3		186	108	2	172	64	108			10	2			80	92					ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.3., ПК 1.5., ПК 4.1.
ОП.03	Материаловедение	4		3		103	40	2	89	49	40			10	2			48	41					ОК 01. - ОК 03., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5		77	42		77	31	46								45	32				ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.3., ПК 3.5., ПК 4.5., ПК 5.3.
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	5				162	82		150	64	86			10	2				48	102				ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.4., ПК 3.2.
ОП.06	Технология машиностроения	5,6				148	90		124	34	90			20	4				74	50				ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
ОП.07	Охрана труда			7		48	26		48	20	28											48		ОК 01. - ОК 09., ПК 3.6., ОК 09., ПК 5.4.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3				90	36		72	36	36			14	4			72						ОК 01. - ОК 05., ПК 1.1.
ОП.09	Технологическое оборудование			6		126	76		126	40	86								70	56				ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 4.1.
ОП.10	Технологическая оснастка	3				90	24	4	68	24	44			14	4			68						ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.4., ПК 3.2.
ОП.11	Компьютерная графика	5				104	54		92	14	78			10	2				32	60				ОК 01. - ОК 03., ОК 09., ПК 1.1., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1.
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		32	16		32	12	20								32					ОК 01. - ОК 05., ОК 09., ПК 1.1., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	7	1	12	2	2100	1424	38	972	332	584	40	0	92	4	0	0	0	320	164	560	346	420	ОК 01. - ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1. - ПК 3.6., ПК 4.1. - ПК 4.5., ПК 5.1. - ПК 5.4., ПК 6.1. - ПК 6.3.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	1	1	2	1	322	230	10	192	50	122	20	0	12	0	0	0	0	0	0	0	102	208	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			8	7	134	66	10	124	38	66	20										102	32	ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		8			68	56		68	12	56												68	ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
УП.01	Учебная практика			8к		36	36		0														36	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
ПП.01	Производственная практика			8к		72	72		0														72	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8*				12	6		0					12										ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	1	0	2	0	268	144	0	112	42	70	0	0	12	0	0	0	0	0	0	208	48	0	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 2.1. - ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			7		112			112	42	70										64	48		ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПК 2.1. - ПК 2.3.
УП.02	Учебная практика			6к		72	72		0												72			ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 2.1. - ПК 2.3.
ПП.02	Производственная практика			6к		72	72		0												72			ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 2.1. - ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7*				12			0					12										ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 2.1. - ПК 2.3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	1	0	1	0	324	256	0	192	72	120	0	0	22	2	0	0	0	0	0	100	60	140	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1. - ПК 3.6.	
МДК 03.01	Разработка технологических процессов в механосборочном производстве	7				98	70		86	36	50			10	2					66	20		ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1. - ПК 3.6.		
МДК 03.02	Реализация технологических процессов			8		106	72		106	36	70									34	40	32	ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1. - ПК 3.6.		
УП.03	Учебная практика			8к		36	36		0														36	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1. - ПК 3.6.	
ПП.03	Производственная практика			8к		72	72		0														72	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1. - ПК 3.6.	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8*				12	6		0					12										ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1. - ПК 3.6.	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	1	0	2	0	318	256	0	162	56	106	0	0	12	0	0	0	0	0	100	206	0	0	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 4.1. - ПК 4.5.	
МДК 04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования			6		162	106		162	56	106									100	62			ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 4.1. - ПК 4.5.	
УП.04	Учебная практика			6к		72	72		0											72				ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 4.1. - ПК 4.5.	
ПП.04	Производственная практика			6к		72	72		0											72				ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 4.1. - ПК 4.5.	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6*				12	6		0					12										ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 4.1. - ПК 4.5.	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	2	0	2	1	392	224	28	282	100	146	20	0	22	2	0	0	0	0	64	46	136	72	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 5.1. - ПК 5.4.	
МДК 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	7			7	186	76	16	172	60	76	20		10	2							136		ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 5.1. - ПК 5.4.	
МДК 05.02	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6		122	70	12	110	40	70								64	46				ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 5.1. - ПК 5.4.	
УП.05	Учебная практика			8к		36	36		0														36	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 5.1. - ПК 5.4.	
ПП.05	Производственная практика			8к		36	36		0														36	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 5.1. - ПК 5.4.	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8*				12	6		0					12										ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 5.1. - ПК 5.4.	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	1	0	3	0	332	314	0	32	12	20	0	0	12	0	0	0	0	320	0	0	0	0	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
МДК 06.01	Введение в рабочую профессию			4		32	20		32	12	20								32					ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
УП.06	Учебная практика			4к		252	252		0										252					ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
ПП.06	Производственная практика			4к		36	36		0										36					ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	4*				12	6		0					12										ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
	Всего	19	7	41	2	5940	2240	82	4288	1321	2947	40	36	238	50	612	792	540	820	566	862	538	468		
УП.00	Учебная практика	14 нед.				504													108		108	108	36	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1. - ПК 3.6., ПК 4.1. - ПК 4.5., ПК 5.1. - ПК 5.4., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	10 нед.				360															180	72	216	ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1. - ПК 1.6., ПК 2.1. - ПК 2.3., ПК 3.1. - ПК 3.6., ПК 4.1. - ПК 4.5., ПК 5.1. - ПК 5.4., ПК 6.1. - ПК 6.3.	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.				144																	144	ОК 01. - ОК 03., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 3.2., ПК 5.4.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.				216			216														216		
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	1 нед.				36		36	36														36		
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена	1 нед.				36			36														36		
ГИА.02.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	3 нед.				108		108	108														108		
ГИА.02.02	Защита дипломного проекта (работы)	1 нед.				36			36														36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ИТОГО:

Изучаемых дисциплин и МДК	45																11	13	9	12	9	12	10	7
Количество экзаменов	22																0	4	2	4	3	2	3	4
Количество зачетов (без учета физкультуры)		7															0	1	1	1	1	1	1	1
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			31														2	7	3	4	1	6	4	4
Курсовых работ (проектов)				2																			2	

* - квалификационный экзамен

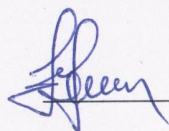
к - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)

вариативная часть учебных циклов

Вносят:

Директор

Нижнеломовского филиала

 Ю.В.Пучков

Согласовано:

Проректор по учебной работе

 В.Б. Механов

Начальник УМУ

 В.А. Соловьев

Председатель МС

 В.Б. Механов