

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Оскольский политехнический колледж

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 33 от 24.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

А.В. Боева

" 24 " 06 20 21 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 350 от 18.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ОПК по УР  / Е.Н.Береговенко/

Зам. директора ОПК по МР  / О.В.Дерикот/

Председатель П(Ц)К специальностей 15.02.01,
15.02.12, 15.02.08  / Ю.А.Ушакова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экз. мен.	Зачет	Диф. зачет	КП	Др	Эксперт тное	Факт	Эксперт тное	По плану	С переп.	Общ. нагр.	СР	ПАТ	Общ. часть	Вар. часть	Семестр р.1 з.е.	Семестр р.2 з.е.	Семестр р.3 з.е.	Семестр р.4 з.е.	Семестр р.5 з.е.	Семестр р.6 з.е.	Семестр р.7 з.е.	Семестр р.8 з.е.	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
СО.Среднее общее образование																											
+	ОУД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11222	2	12222	222	11111		1452	1452	1404	1404	38	48	1452												
+	ОУД.01	Русский язык	2						123	123	115	115		8	123												
+	ОУД.02	Литература	1						112	112	104	104		8	112												
+	ОУД.03	Родная литература			2				46	46	46	46			46												
+	ОУД.04	Иностранный язык	2		1				141	141	133	133		8	141												
+	ОУД.05	Математика	12						250	250	234	234		16	250												
+	ОУД.06	История			2		1		117	117	117	117			117												
+	ОУД.07	Физическая культура			2		1		133	133	133	133			133												
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1		78	78	78	78			78												
+	ОУД.09	Астрономия			2				46	46	46	46			46												
+	ОУД.10	Химия			2		1		117	117	117	117			117												
+	ОУД.11	Физика (вкл.инд.проект)	2				1		172	172	164	164	38	8	172												
+	ОУД.12	Информатика			2		1		117	117	117	117			117												
+		Профильные дисциплины																									
+		Предлагаемые ОО																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
ОГС.3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									4482	4482	2988	2988	1494	3132	1350												
+	ОГС.01	Основы философии			5				70	70	48	48	22	64	6												
+	ОГС.02	История			3				70	70	48	48	22	64	6												
+	ОГС.03	Иностранный язык					3		249	249	166	166	83	182	67												
+	ОГС.04	Физическая культура			34567	8			332	332	166	166	166	332													
+	ОГС.05(В)	Русский язык и культура речи			3				46	46	32	32	14		46												
+	ОГС.06(В)	Культурология							46	46	32	32	14		46												
+	ОГС.07(В)	Основы экономических теорий	5						80	80	44	44	36		80												
+	ОГС.08 (В)	Финансовая грамотность			5				36	36	36	36			36												
ЕН.Математической и общий естественнонаучный учебный цикл																											
+	ЕН.01	Математика	3						236	236	160	160	76		168	68											
+	ЕН.02	Информатика				3			96	96	64	64	32		84	12											
+	ЕН.03 (в)	Общие проблемы экологии			4				46	46	32	32	14		46												
П.Профессиональный учебный цикл																											
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									3317	3317	2256	2256	1061	2322	995												
+	ОП.01	Инженерная графика				4		3	188	188	128	128	60		132	56											
+	ОП.02	Компьютерная графика			5				48	48	32	32	16		48												
+	ОП.03	Техническая механика	4				3		212	212	144	144	68		150	62											
+	ОП.04	Материаловедение	3						118	118	80	80	38		118												
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4						96	96	64	64	32		96												
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4						118	118	80	80	38		82	36											
+	ОП.07	Технологическое оборудование	5						96	96	64	64	32		96												
+	ОП.08	Технология машиностроения	45						192	192	128	128	64		136	56											
+	ОП.09	Технологическая оснастка	5						118	118	80	80	38		118												
+	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования				6			114	114	76	76	38		100	14											
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности				8			72	72	52	52	20		72												
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			56				84	84	64	64	20		84												
+	ОП.13	Охрана труда				6			96	96	64	64	32		96												
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности				6			100	100	68	68	32		100												
+	ОП.15 (в)	Гидравлика			7				106	106	72	72	34		106												
+	ОП.16 (в)	Детали машин и основы конструирования				8			115	115	78	78	37		115												
+	ОП.17 (в)	Правоведение				8			56	56	39	39	17		56												
+	ОП.18 (в)	Экономика производства				7			52	52	36	36	16		52												
+	ОП.19 (в)	Физические основы механики. Электричество и магнетизм. Физика	3						94	94	64	64	30		94												
ПМ.Профессиональные модули									1242	1242	843	843	399	894	348												
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машины	45667	7	467	67			830	830	564	564	266		556	274											
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машины	4567				7		620	620	420	420	200		450	170											
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	6						106	106	72	72	34		106												
+	МДК.01.03(В)	Проектирование специальной оснастки				6	6		104	104	72	72	32		104												
+	УП.01	Учебная практика				4			180	180	180	180			180												
+	ПП.01	Производственная практика(по профилю специальности)				7			360	360	360	360			360												
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7																								
+	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	88		7	8			115	115	78	78	37		81	34											
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8				8		115	115	78	78	37		81	34											
+	ПП.02	Производственная практика(по профилю специальности)				7			108	108	108	108			108												
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																								
+	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машины и осуществление технического контроля	888		7	8			253	253	169	169	84		213	40											
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	8						136	136	91	91	45		96	40											
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям точечной документации	8						117	117	78	78	39		117												
+	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)				7			180	180	180	180			180												
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																								

Специальность	Курс	Формы обучения	Результаты												Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Зачисленные на обучение	Примечания
			Эксперт				Итого				Эксперт				Итого				Эксперт				Итого				Эксперт				Итого				Эксперт				Итого																									
			Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.	Зачисл.	Эксперт	Итого	Др.																										
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																
СО Специальности общего образования																																																																
+	ОП.01	Общественно-гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	11333	11333	11333	1	1492	1492	1494	38	25	1452	191	304	23	200	38	12	80	302	141	275	30																																									
+	ОП.02	Математический цикл	1	1	1		122	122	124			122	122	94																																																		
+	ОП.03	Физико-математический цикл	2	2	2		46	46	46			46																																																				
+	ОП.04	Филологический цикл	2	2	2		151	151	151	25		151	64	1																																																		
+	ОП.05	Историко-педагогический цикл	32	32	32		200	200	204			200	104	50	44																																																	
+	ОП.06	Искусство	2	2	2		117	117	117			117	44	42																																																		
+	ОП.07	Физическая культура	2	2	2		117	117	117			117	14																																																			
+	ОП.08	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.09	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.10	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.11	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.12	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.13	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.14	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.15	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.16	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.17	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.18	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.19	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.20	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.21	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.22	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.23	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.24	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.25	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.26	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.27	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.28	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.29	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.30	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.31	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.32	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.33	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.34	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.35	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.36	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.37	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.38	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.39	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.40	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.41	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.42	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.43	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.44	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.45	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.46	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.47	Специальная педагогическая подготовка	2	2	2		1	38	38	38			38	32	32																																																	
+	ОП.48	Специальная педагогическая подготовка	2</																																																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Родная литература	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.05	Математика	
ОУД.06	История	
ОУД.07	Физическая культура	
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.09	Астрономия	
ОУД.10	Химия	
ОУД.11	Физика (вкл.инд.проект)	
ОУД.12	Информатика	
	Профильные дисциплины	
	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ОГСЭ.05(В)	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.06(В)	Культурология	
ОГСЭ.07(В)	Основы экономических теорий	
ОГСЭ.08(В)	Финансовая грамотность	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2
ЕН.02	Информатика	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2
ЕН.03(в)	Общие проблемы экологии	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.04	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.13	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.15(в)	Гидравлика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.16(в)	Детали машин и основы конструирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.17(в)	Правоведение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОП.18(в)	Экономика производства	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.19(в)	Физические основы механики. Электричество и магнетизм физика	ОК 1; ОК 3; ОК 5; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.01.03(В)	Проектирование специальной оснастки	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 3.2
УП.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.01	Производственная практика(по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02	Производственная практика(по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.04.01(В)	Организация деятельности станочника широкого профиля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 3.2
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04.ЭК	Квафикационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.05	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			5							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2							
Производственная практика(по профилю специальности)	3	2			8							
Производственная практика(по профилю специальности)	4	1			2							
Производственная практика(по профилю специальности)	4	1			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану				29							

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		4800	1350	5934		4608	1452	592	860	1728	864	864	1728	864	864	1026	324	702
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1452		1452		1404	1452	592	860									
НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
СО	Среднее общее образование		1452		1452		1404	1452	592	860									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3132	1350	4482		2988				1728	864	864	1728	864	864	1026	324	702
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		642	287	929		572				386	274	112	410	298	112	133	42	91
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		168	68	236		160				236	190	46						
П	Профессиональный учебный цикл		2322	995	3317		2256				1106	400	706	1318	566	752	893	282	611
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1428	647	2075		1413				922	400	522	752	400	352	401	158	243
ПМ	Профессиональные модули		894	348	1242		843				184		184	566	166	400	492	124	368
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	48.25					-	36	36	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.	6					-	16	32	-			-			-		
		Период гос.эк.						-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП						-			-			-			-		
		Блок НО						-			-			-			-		
		Блок ОО						-			-			-			-		
		Блок СО	1404					-	576	828	-			-			-		
		Блок ПП						-			-			-			-		
		Блок ОГСЭ	572					-			-	176	64	-	192	64	-	24	52
		Блок ЕН	160					-			-	128	32	-			-		
		Блок П						-			-			-			-		
		Блок ОП	1413					-			-	272	352	-	272	240	-	108	169
		Блок ГИА	216					-			-			-			-		216
	Итого	4608					-	576	828	-	576	576	-	576	576	-	216	684	
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	8	3	5	5	4	1	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	4	3	1	4	3	1			
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ)						7	1	6	8	3	5	7	2	5	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						5	5		3	3							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство			16	
Рецензирование			3	
Нормоконтроль			1	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			0.5	
Член комиссии				
1			0.5	
2			0.5	
3			0.5	
4			0.5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин</i>	2	2
	<i>ОП.08 Технология машиностроения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>ОП.08 Технология машиностроения</i>	3	1
	<i>ОП.09 Технологическая оснастка</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	2
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2
	<i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план ОПК СТИ НИТУ «МИСиС» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014 № 350; Положения об ОПК СТИ НИТУ «МИСиС»; Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП СПО №12-696 от 20.10.2010г; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464; Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 10580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Организация учебного процесса предполагает: -продолжительность учебной недели - 6-дней; -продолжительность занятий (группировка парами) – 1 час 30 мин. - текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса; -консультации (из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки; - учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено параллельно с аудиторными занятиями, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводится концентрированно; - на промежуточную аттестацию отводится 6 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – 5-ти балльная; - форма итоговой аттестации – защита выполненной квалификационной работы, в соответствии с программой ГИА. Общеобразовательный учебный цикл образовательной программы по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования (Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования; Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 "О доработанных рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования"). В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины предлагаемые профессиональной образовательной организацией по выбору обучающихся: «Введение в специальность», «История Белгородчины», «Основы психологии». В рамках дополнительной учебной дисциплины предусмотрен проект. Формирование вариативной части ППССЗ Вариативная часть составляет 25 недель (900 часов) и распределяется следующим образом: -количество часов аудиторной нагрузки на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 144 часа за счет введения дисциплин «Русский язык и культура речи»-32часа, «Культурология»-32часа, «Основы экономических теорий»-80часов; -увеличено количество часов на цикл ЕН (48 часов за счет введения дисциплины «Общие проблемы экологии» - 32 часа и добавление 16 часов на информатику); - в учебный цикл общепрофессиональных дисциплин включены дисциплины (289 часов): «Гидравлика»-72часа, «Детали машин и основы конструирования» -78часов, «Правоведение»-39часов, «Экономика производства»-36часов, «Физические основы механики. Электричество и магнетизм/Физика»-64часа; - в цикл профессиональные модули в ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» включен междисциплинарный курс МДК.01.03(В) «Проектирование специальной оснастки»- 72часа. В ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" включен междисциплинарный курс МДК.04.01 (В) "Организация деятельности станочника широкого профиля" - 48 часов. 299 часов использованы для увеличения объема времени отведенного на изучение дисциплин и модулей инвариативной

Работано: Заведующий механико-технологическим отделением

А.А.Барсова