Министерство науки и высшего образования

Утверждаю
Врио ректора
А.А. Федоров

№ 34 20.06.20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1561

Виды деятельности
Осуществлять разработку технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах,в том числе автоматизированных
Разарбатывать технологический процессы для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе в автоматизированном
Организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве
Организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве
Организовывать деятельность подчиненного персонала

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
34219E685EE8D891F77F96F99B3B8407
Владелец: Федоров Александр Александрович
Действителен: с 28.12.2022 до 22.03.2024

Выполнение работ по рабочей профессии "Станочник широкого профиля"

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		::	=	=													::	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		::	=	=														8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		::	=	=															8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
V																		::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2	1	1												11	52	25	
II	29	17	12	2	1	1	7		7	3		3						11	52		
III	30	17	13	2	1	1				10		10						10	52		
IV	31	17	14	2	1	1				9		9						10	52		
V	25	17	8	2	1	1				3		3	4		4	4	2	2	42		
Всего	**154**	**85**	**69**	**10**	**5**	**5**	**7**		**7**	**25**		**25**	**4**		**4**	**4**	**2**	**44**	**250**		

Е УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объем (ч) | Самост. (р.р.н.п.) | Консультации | Учебная нагрузка обучающихся, ч. Всего | С преподавателем: Лекции, уроки | По занятиям | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Распределение по курсам и семестрам. Курс 1, Семестр 1, 17 нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 1, Семестр 2, 22 нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 2, Семестр 3, 17 нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 2, Семестр 4, 12 (10) нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 3, Семестр 5, 17 нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 3, Семестр 6, 13 (10) нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 4, Семестр 7, 17 нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 4, Семестр 8, 14 (9) нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 5, Семестр 9, 17 нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | Курс 5, Семестр А, 11 (4) нед. Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Производ. (преддипломная) практика | Подготов. проекта (работы) | ЦК | Ч |
|---|---|---

Индекс	Наименования циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем (3)	Самост. (2.д.+4.п.)	Аудиторная	Всего	С преподавателем: в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Выполн. курсовой проект (работа в 6 с.)
.05	Организация деятельности подчиненного персонала	2							392			356	128	120				36	
05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	А							264			248	128	120				18	
6.01	Учебная практика					РП	☐	час					нед						
6.01	Производственная практика					РП	☑	час	108			108	нед		3				
6.ЭК	Демонстрационный экзамен	А							18									18	
	Всего часов по МДК								264			248							
.06	Выполнение работ по профессии рабочей профессии "Станочник широкого профиля"			2					360			360							
6.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	252			252	нед		7				
6.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	108			108	нед		3				
6.ЭК	Экзамен по модулю																		
	Всего часов по МДК								0			0							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика							час	1152			1152	нед		32				
	Учебная практика							час	252			252	нед		7				
	Концентрированная							час	252			252	нед		7				
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	900			900	нед		25				
	Концентрированная							час	792			792	нед		22				
	Рассредоточенная							час	108			108	нед		3				
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			А		РП	☐	час	144			144	нед		4				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед		6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед		4				
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед		2				
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						
	Проведение государственных экзаменов							час					нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											36							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20	29	42		1		6	7416	23	36	7023	3133	2234	32		81	324	36

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Выполн. курсовой проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Выполн. курсовой проект	Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Выполн. курсовой проект	Курс 2, Семестр 4 (12 (10) нед): Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Выполн. курсовой проект
.05																																
05.01																																
6.01		нед								нед								нед								нед						
6.01		нед								нед								нед								нед						
6.ЭК																																
.06																																
6.01		нед								нед								нед								нед	7					
6.01		нед								нед								нед								нед	3					
6.ЭК																																
		нед								нед								нед								нед						10
		нед								нед								нед								нед						7
		нед								нед								нед								нед						7
		нед								нед								нед								нед						
		нед								нед								нед								нед						3
		нед								нед								нед								нед						3
		нед								нед								нед								нед						
		нед								нед								нед								нед						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Родной язык												
БД.04	Иностранный язык												
БД.05	История												
БД.06	Естествознание												
БД.07	Физическая культура												
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
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**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.9	ОК 2	ОК 9
		ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 1.2	ОК 11	ПК 1.8	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 1.1				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.3	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.9	ОК 2	ОК 9
		ОК 10	ОК 11	ПК 1.8	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9
		ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 1.2	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 1.1			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 5	ПК 1.3	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.9	ОК 2	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.8
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 1	ПК 1.2	ОК 3	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 1.1				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.9	ОК 1	ПК 1.3	ПК 1.2	ОК 2	ОК 5
		ОК 10	ОК 11	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.8	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 1.1
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10	ОК 2	ОК 9	ОК 11	ПК 1.3	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5
		ПК 5.6	ПК 1.2	ОК 5	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 1.1		
ОГСЭ.06	Основы интеллектуального труда	ОК 1	ПК 1.3	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 1.1
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**
		ПК 2.5	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**		
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.3	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5
		ПК 5.6	ОК 1	ПК 1.2	ОК 3	ОК 6	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 1.1		
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5
		ПК 5.6	ОК 1	ПК 1.2	ОК 3	ОК 6	ПК 1.3	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ЕН.04	Информатика												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 4.1	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 10
		ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3
		ПК 3.5	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5		
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 10
		ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 3.5	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5		
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 10
		ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3
		ПК 3.5	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 10
		ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3
		ПК 3.5	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5		
ОП.11	Экономика и организация производства	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.5
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5			
ОП.12	Правовые основы в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9
		ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 10	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.5
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5			
ОП.13	Охрана труда	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 10	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9
		ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3
		ПК 3.5	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	
ОП.15	Основы электротехники и электропривода	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ОК 10		
ОП.16	Основы слесарного дела	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.17	Технологии сварочных работ	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.18	Заготовки деталей машин	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.19	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.20	Основы финансовой грамотности												
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 4.1	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	
ПМ.01	**Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**
		ПК 2.9	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**
		ПК 5.1	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**						
МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация заготовок с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ОК 2	ОК 9	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 6
		ОК 10	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10								
МДК.01.02	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ОК 2	ОК 9	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 6
		ОК 10	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10								
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9
		ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 10						
ПМ.02	**Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**
		ПК 2.10	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**							
МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.4	ОК 2	ОК 9	ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 5	ОК 10
		ПК 1.10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3								
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки и изделий	ОК 1	ПК 2.3	ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.5	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
МДК.02.03	Автоматизация производственных процессов	ОК 1	ПК 2.3	ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.5	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.10	ПК 2.4	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9
		ОК 11	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5
		ПК 5.6	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПМ.03	**Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.10**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
		ПК 3.5	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**
	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 11	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.03.01	металлообрабатывающего и аддитивного оборудования	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 5	ОК 8	ОК 10	ПК 1.10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.10	ПК 2.6	ОК 2	ОК 9	ОК 11
		ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.04	**Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.10**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 2.8**	**ПК 2.9**	**ПК 2.10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
		ПК 3.5	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.10	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3										
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.10	ПК 2.6	ПК 2.8	ПК 2.10	ПК 3.2
		ПК 3.4	ПК 4.1	ОК 2	ОК 9	ОК 11	ПК 2.7	ПК 2.9	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.5	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.05	**Организация деятельности подчиненного персонала**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 1.10**										
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.10	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3										
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.10	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3										
ПП.05.01	*Производственная практика*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
ПМ.06	**Выполнение работ по своению рабочей профессии "Станочник широкого профиля"**												
УП.06.01	*Учебная практика*												
ПП.06.01	*Производственная практика*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 1**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**
		ПК 1.3	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**
		ПК 2.5											
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 1.8**	**ПК 1.9**	**ПК 1.10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.5**	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.5	
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.5	
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.5	
	Проведение государственных экзаменов	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.5	