

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»
Политехнический колледж БГТУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ О.Н.Федонин

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Направление 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Направленность Технологический

программы:

Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация: Техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
32	АВИАСТРОЕНИЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.078	ТОКАРЬ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Основной	Виды деятельности
+	выполнение работ по профессии "Токарь"
+	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
+	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
+	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
+	разработка технологических процессов изготовления деталей машин;

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1394	1394	10	72		100%	0%	612	864							
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1394	1394	10	72		1476		612	864							
+	БД	Базовые дисциплины	22	1	11122222				956	956	910	910	10	36		956		416	540							
+	БД.01	Русский язык	2						72	72	54	54		18		72		34	38							
+	БД.02	Литература			2				108	108	108	108				108		34	74							
+	БД.03	Иностранный язык			2				72	72	72	72				72		34	38							
+	БД.04	Химия			2				72	72	72	72				72		34	38							
+	БД.05	История	2						136	136	118	118		18		136			136							
+	БД.06	Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72		34	38							
+	БД.07	Основы безопасности и защита Родины			1				68	68	68	68				68		68								
+	БД.08	Биология			2				72	72	72	72				72			72							
+	БД.09	Обществознание			1				72	72	72	72				72		72								
+	БД.10	География			1				72	72	72	72				72		72								
+	БД.11	Информатика			2				108	108	108	108				108		34	74							
+	БД.12	Индивидуальный проект			2				32	32	22	22	10			32			32							
+	ПД	Профильные дисциплины	22	1					520	520	484	484		36		520		196	324							
+	ПД.01	Математика	2						340	340	322	322		18		340		129	211							
+	ПД.02	Физика	2	1					180	180	162	162		18		180		67	113							
+	СОО.03	Предлагаемые ОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3858	3684	390	216	2168	2684	1780			612	882	612	882	612	864	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									606	606	568	516	38			482	124			148	80	72	160	56	90	
+	СГЦ.01	История России			3				68	68	64	60	4			54	14			68						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8				211	211	196	176	15			144	67			40	40	36	41	28	26	
+	СГЦ.03	Физическая культура		34567	8				211	211	196	176	15			180	31			40	40	36	41	28	26	
+	СГЦ.04	Основы бережливого производства			8				38	38	36	36	2			36	2								38	
+	СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности			6				78	78	76	68	2			68	10						78			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1600	1600	1401	1330	91	108	642	526	1074			464	502	380	216		38	
+	ОПЦ.01	Инженерная графика		3	4				245	245	232	220	13		174	72	173			104	141					
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4	3					208	208	178	168	12	18	68	72	136			72	136					
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3						116	116	94	90	4	18	48	54	62			116						
+	ОПЦ.04	Технология машиностроения	5	4					218	218	182	170	18	18	58	102	116				120	98				
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				86	86	82	78	4		30	54	32			86						
+	ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	5	4					175	175	148	136	9	18	78	72	103				105	70				
+	ОПЦ.07	Охрана труда			8				38	38	36	36	2		14	36	2								38	
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	3						86	86	64	60	4	18	30	64	22			86						
+	ОПЦ.09	Технологическое оборудование	6				5		226	226	194	188	14	18	66		226				122	104				
+	ОПЦ.10	Технологическая оснастка			6		5		202	202	191	184	11		76		202				90	112				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Химия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности и защита Родины	
БД.08	Биология	
БД.09	Обществознание	
БД.10	География	
БД.11	Информатика	
БД.12	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Физическая культура	
СГЦ.04	Основы бережливого производства	
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Технология машиностроения	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Охрана труда	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Технологическое оборудование	
ОПЦ.10	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	

МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География

БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.04	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.04	Технология машиностроения
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.07	Охрана труда
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Технологическое оборудование
ОПЦ.10	Технологическая оснастка
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования

ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Физическая культура
СГЦ.04	Основы бережливого производства
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.04	Технология машиностроения
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты

ОПЦ.07	Охрана труда
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Технологическое оборудование
ОПЦ.10	Технологическая оснастка
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура

БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Физическая культура
СГЦ.04	Основы бережливого производства
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Охрана труда
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала

ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Физическая культура
ОПЦ.07	Охрана труда
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.04	Основы бережливого производства
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.07	Охрана труда
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин

УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.03	Физическая культура
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности

ОПЦ.07	Охрана труда
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.04	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Материаловедение
ОПЦ.04	Технология машиностроения
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация

ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.07	Охрана труда
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Технологическое оборудование
ОПЦ.10	Технологическая оснастка
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
ПК 1.1	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.04	Технология машиностроения
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства	-
ОПЦ.04	Технология машиностроения	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве	-
ОПЦ.03	Материаловедение	
ОПЦ.04	Технология машиностроения	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин	-
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	

ОПЦ.09	Технологическое оборудование	
ОПЦ.10	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.6	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	-
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	

00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования	-
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования	-
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании	-
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации	-
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий	-
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	-
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства	-
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению	-
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	

МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.6	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами	-
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.1	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования	-
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроителя."	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов	-
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроителя."	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	

00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования	-
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке	-
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.5	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию	-
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.1	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.09	Обществознание	

СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Физическая культура	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.11	Информатика	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества	-
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	

00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.4	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства
БД	Базовые дисциплины
БД.04	Химия
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.10	География
БД.12	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.02	Физика
СГЦ.04	Основы бережливого производства
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Охрана труда
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.4
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.4
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.4
БД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.2
БД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.2
БД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.2
БД.04	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
БД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1
БД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1
БД.07	Основы безопасности и защита Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
БД.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
БД.09	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1
БД.10	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
БД.11	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.2
БД.12	Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 5.2; ПК 5.4
ПД.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 5.2
ПД.02	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
СОО.03	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 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.4
СГЦ.01	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 5.1
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 5.1
СГЦ.03	Физическая культура	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 5.1
СГЦ.04	Основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 5.4
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 5.4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 5.2; ПК 5.4
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.1
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.5
ОПЦ.03	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОПЦ.04	Технология машиностроения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3

ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.2
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.4
ОПЦ.07	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.4
ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.5; ПК 5.2
ОПЦ.09	Технологическое оборудование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.4
ОПЦ.10	Технологическая оснастка	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.4
ПЦ	Профессиональный цикл	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 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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
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 1.6
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	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 1.6
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам 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 1.6
УП.01.01	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 1.6
ПП.01.01	Производственная 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 1.6
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "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 1.6
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства."	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Токарь"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь""	
ПДП.00	Практика по профилю специальности	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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
00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; 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

			5		36									
			6		41									
			7		28									
			8		26									
+	СГЦ.03	Физическая культура	3		40									
			4		40									
			5		36									
			6		41									
			7		28									
			8		26									
+	СГЦ.04	Основы бережливого производства	8		38									
+	СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	6		78									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3		104	<u>80</u>			<u>80</u>					
			4		141	<u>94</u>			<u>94</u>					
+	ОПЦ.02	Техническая механика	3		72	<u>20</u>			<u>20</u>					
			4		136	<u>48</u>			<u>30</u>			<u>18</u>		
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3		116	<u>48</u>			<u>30</u>				<u>18</u>	
+	ОПЦ.04	Технология машиностроения	4		120	<u>20</u>			<u>20</u>					-
			5		98	<u>38</u>			<u>20</u>			<u>18</u>		
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3		86	<u>30</u>			<u>30</u>					
+	ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	4		105	<u>40</u>			<u>40</u>					
			5		70	<u>38</u>			<u>20</u>			<u>18</u>		
+	ОПЦ.07	Охрана труда	8		38	<u>14</u>			<u>14</u>					
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	3		86	<u>30</u>			<u>12</u>				<u>18</u>	
+	ОПЦ.09	Технологическое оборудование	5		122	<u>28</u>			<u>28</u>					
			6		104	<u>38</u>			<u>20</u>			<u>18</u>		
+	ОПЦ.10	Технологическая оснастка	5		90	<u>30</u>			<u>30</u>					
			6		112	<u>46</u>			<u>46</u>					
ПЦ.Профессиональный цикл														

+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	7		166	<u>60</u>			<u>60</u>					
+	ПП.05.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	7		18	<u>18</u>							<u>18</u>	
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Токарь"	4		102	<u>14</u>			<u>14</u>					
+	УП.06.01	Учебная практика	4		180	<u>180</u>			<u>180</u>					
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь""	4		18	<u>18</u>			-				<u>18</u>	
+	ПДП.00	Практика по профилю специальности	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>					
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		108	<u>108</u>							<u>108</u>	
+	00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36	-							-	
+	00(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	<u>36</u>							<u>36</u>	
+	00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8		36	<u>36</u>							<u>36</u>	
						2168			1772				180	216

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						
	УП.06.01 Учебная практика		7	+	5		30	0	0	180	0
Учебная практика	3	2			4						
	УП.01.01 Учебная практика		7	+	4		30	0	0	144	0
Учебная практика	4	2			2						
	УП.02.01 Учебная практика		7	+	2		30	0	0	72	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			3						
	ПП.01.01 Производственная практика		7	+	3		30	0	0	45	0
Производственная практика	4	1			2						
	ПП.03.01 Производственная практика		7	+	2		30	0	0	30	0
Производственная практика	4	1			2						
	ПП.05.01 Производственная практика		7	+	2		30	0	0	30	0
Производственная практика	4	2			3						
	ПП.04.01 Производственная практика		7	+	3		30	0	0	45	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Практика по профилю специальности	4	2			4						
	ПДП.00 Производственная практика преддипломная		7	+	4		30	0	0	60	0
Итого по факту					25						
Итого по плану					25						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	экономики отрасли и менеджмента
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	технологии машиностроения
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	технической механики
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	процессов формообразования и инструментов
5	технологического оборудования и оснастки
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
МАСТЕРСКИЕ:	
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ:	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал