

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Д.В. Фурсаев

на заседании педагогического совета

Протокол № 4 от 25.04.2019

26.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области " Университет "Дубна"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13	14	15	16		17	19	20		21	23	24		25	27	28	29		30	32	33		34	36	37	38	39	40	41	42		43	45	46		47	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																																																				
II															8	8	8																																			
III																																																				
IV												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
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	38	1368	17	612	21	756	1		1	2		2								11	52	25	1	
II	33	1188	14	504	19	684	2		2				7	3	4					10	52			
III	33	1188	16	576	17	612	3	1	2				6		6					10	52			
IV	18	648	12	432	6	216	2	1	1				10	4	6	4		4	4	2	3	43		
Всего	122	4392		2124		2268	8			2			23			4			4	2	34	199		

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2	ЭкзКв	квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
3	ЭкзКв	квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
				[8]	ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
5	Диф. зач	диф. зачет	1	[1]	БД.06 Биология
6	Диф. зач	диф. зачет	2	[2]	ОП.01 Инженерная графика
				[2]	ОП.04 Материаловедение
				[2]	БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности
				[2]	БД.05 Химия
				[2]	БД.07 Физическая культура
				[2]	
				[2]	УП.04.01 учебная практика
				[2]	ПД.02 Информатика
				[2]	БД.03 История
7	Диф. зач	диф. зачет	3	[3]	БД.02 Иностранный язык
				[3]	МДК.04.02 Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
8	Диф. зач	диф. зачет	4	[4]	БД.04 Обществознание
				[4]	БД.09 География
				[4]	БД.11 Астрономия
				[4]	ОГСЭ.02 История
				[4]	МДК.04.03 Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
				[4]	БД.10 Литература
				[4]	ЕН.02 Информатика
9	Диф. зач	диф. зачет	5	[5]	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
				[5]	ЕН.01 Математика
				[5]	ОП.09 Технологическая оснастка
				[5]	ОП.07 Технологическое оборудование
10	Диф. зач	диф. зачет	6	[6]	ОП.13 Охрана труда
				[6]	ЕН.03 Электротехника и электроника
				[6]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[6]	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности
11	Диф. зач	диф. зачет	7	[7]	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
				[7]	ПП.01.02 Производственная практика по профилю специальности
				[7]	ОГЭС.05 Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
				[7]	АД.01 Основы интеллектуального труда
				[7]	АД.02 Коммуникативный практикум
12	Диф. зач	диф. зачет	8	[8]	ОГСЭ.04 Физическая культура
				[8]	ОГСЭ.03 Иностранный язык
				[8]	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
				[8]	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
				[8]	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей
13	Экз	экзамен	2	[2]	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
				[2]	ПД.03 Физика
14	Экз	экзамен	4	[4]	БД.01 Русский язык
				[4]	ПД.01 Математика

				[4]	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты
15	Экз	экзамен	5	[5]	ОП.02 Компьютерная графика
				[5]	ОП.03 Техническая механика
				[6]	ОП.08 Технология машиностроения
16	Экз	экзамен	6	[6]	ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования
				[6]	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[6]	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
АД.01	Основы интеллектуального труда
АД.02	Коммуникативный практикум
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
АД.01	Основы интеллектуального труда
АД.02	Коммуникативный практикум
ЕН.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности

МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
------	---

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
АД.01	Основы интеллектуального труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
------	--

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
АД.01	Основы интеллектуального труда
АД.02	Коммуникативный практикум
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика

ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
АД.01	Основы интеллектуального труда
АД.02	Коммуникативный практикум
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
АД.01	Основы интеллектуального труда
АД.02	Коммуникативный практикум
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика

	ПП.04	производственная практика по профилю специальности
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Электротехника и электроника
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
	МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
	УП.04.01	учебная практика
	ПП.04	производственная практика по профилю специальности
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГЭС.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения
	АД.01	Основы интеллектуального труда
	АД.02	Коммуникативный практикум
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология машиностроения
	ОП.09	Технологическая оснастка
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности

ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
--------	--

ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
--------	--

ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
--------	--

ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика

ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
--------	---

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
--------	--

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения

ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
--------	---

ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
--------	---

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
--------	--

ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
--------	---

ЕН.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология машиностроения
ОП.09	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.1	Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных станках
--------	--

ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.2	Осуществлять наладку обслуживаемых станков
--------	--

ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"

МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.3	Проверять качество обработки деталей
--------	--------------------------------------

ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.4	Выполнять подналадку отдельных узлов и механизмов в процессе работы
--------	---

ОП.13	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"
УП.04.01	учебная практика
ПП.04	производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Обществознание												
БД.05	Химия												
БД.06	Биология												
БД.07	Физическая культура												
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	География												
БД.10	Литература												
БД.11	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Экология												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	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.05	Основы финансовой грамотности / Этика делового общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
АД.01	Основы интеллектуального труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9					
АД.02	Коммуникативный практикум	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	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	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1					
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	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
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.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 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
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	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2						
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 3.2						
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 3.2						
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	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 3.2						
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	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
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.02.01	Производственная практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	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 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

	нескольким профессиям работнику/должностям служащих	ПК 4.4										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь"	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2 ПК 4.3
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 19479 "Фрезеровщик"	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2 ПК 4.3
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2 ПК 4.3
УП.04.01	учебная практика	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2 ПК 4.3
ПП.04	производственная практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2 ПК 4.3
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9 ПК 4.2	ПК 1.1 ПК 4.3	ПК 1.2 ПК 4.4 ПК 1.3
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9 ПК 4.2	ПК 1.1 ПК 4.3	ПК 1.2 ПК 4.4 ПК 1.3
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9 ПК 4.2	ПК 1.1 ПК 4.3	ПК 1.2 ПК 4.4 ПК 1.3
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.2	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9 ПК 4.2	ПК 1.1 ПК 4.3	ПК 1.2 ПК 4.4 ПК 1.3

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК			
	УП	Учебная практика																	
	УП.04.01	учебная практика (ПМ.04)	2	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.04	производственная практика по профилю специальности (ПМ.04)	3	3		108		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП.04	производственная практика по профилю специальности (ПМ.04)	4	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ПМ.01)	6	6		216		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.01.02	Производственная практика по профилю специальности (ПМ.01)	7	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (ПМ.02)	8	2		72		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.03	Производственная практика по профилю специальности (ПМ.03)	8	4		144		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	№	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	Материаловедение
	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	Место для стрельбы
		Залы
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актовый зал

Пояснения		
Настоящий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 350, Федерального закона " Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29.12.2012г.(ред.от 01.05.2017г. с дополнениями и изменениями), приказом Министерства образования и науки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении «Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказом Министерства образования и науки России от 29.12.2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении «Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.07.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; инструктивно-методическим письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования»; приказом Минобрнауки России от 15.06.2018 г№06-1090 «О методических рекомендациях по организации и проведению демонстрационного экзамена государственной итоговой аттестации по программам СПО в 2018г»		
Организация учебного процесса и режим занятий: количество учебных часов в неделю - 36;- учебные занятия по 45 мин.; учебная практика -2 недели проводится рассредоточенно в 2 семестре ; производственная практика 23 недели проводится в 3,4,6,7 и 8 семестрах ; преддипломная практика 4 недели ; - объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию 8 недель(2 семестр-1 неделя,4 семестр-2 недели,5 семестр-1 неделя, 6 семестр- 2 недели, 7 семестр- 1 неделя, 8 семестр- 1 неделя) ; - итоговая аттестация -6 недель. В рамках изучения профессионального модуля ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин предусматривается выполнение курсовой работы.		
Консультации для обучающихся проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.Часы консультаций входят в часы самостоятельной работы. Количество консультаций по каждой дисциплине и профессиональным модулям утверждаются ежегодно распорядительным актом государственного университета " Дубна". Формы проведения консультаций - групповая и индивидуальная.		
Вариативная часть распределена следующим образом: - увеличен цикл общепрофессиональных дисциплин на 423 часа. Добавлено 162 часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл, в том числе на адаптационные дисциплины " Основы интеллектуального труда"-51 час,"Коммуникативный практикум"-57 часов. , на математический и общий естественнонаучный цикл-102 часа Добавлены часы на усиление профессиональных модулей в количестве 663 часа. Всего распределено 1350часов.		
Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов- 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). Профессиональные модули заканчиваются квалификационными экзаменами. В результате изучения профессионального модуля ПМ.04.студенты осваивают профессии:19149"Токарь",19479 "Фрезеровщик"и 16045 "Оператор станков с программным управлением".		
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Объем часов на ГИА составляет 216 часов.		
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл включает общие учебные дисциплины: русский язык и литературу,иностранный язык,математику,историю,физическую культуруи и ОБЖ; учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: информатику,физику,химию,обществознание,биологию,географию и экологию и астрономию.		
Согласовано		
Проректор по учебно-методической работе		А.С.Деникин
Проректор по образовательной деятельности		О.А.Крейдер
Ученый секретарь		И.Б.Немченков
Директор колледжа		А.А.Шокина