

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 19.09.2023 11:50:30
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР и НО _____ Пономарева С.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 Технология машиностроения

Авиационно-технологический колледж

Квалификация: *Техник-технолог*

Форма обучения: *Заочная форма*

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

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: *среднее общее образование*

Виды деятельности

разработка технологических процессов изготовления деталей машин;

разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства

организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Директор АТК _____

/ Зибров В.А./

Заместитель директора АТК _____

/ Мальцева Д.А./

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР и НО _____ С.В. Пономарева

" ____ " _____ 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Программы подготовки специалистов среднего звена

среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

форма обучения-заочная, срок получения образования - 3 года 10 месяцев

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I			Э													У	У	К	К		Э	Э	Э																	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II			Э													У	У	К	К		Э	Э	Э																У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III			Э	Э							У	У	У	У	У	У	П	П	К	К		Э	Э	Э																	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV			Э	Э										У	У	П	П	К	К		Э	Э	Э																																				

Обозначения:

- | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> К | Каникулы | <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> У | Учебная практика | <input type="checkbox"/> Г | Демонстрационный экзамен |
| <input type="checkbox"/> Э | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> П | Производственная практика | <input type="checkbox"/> Д | Дипломная работа | <input type="checkbox"/> = | Неделя отсутствует |

СОГЛАСОВАНО:

Директор АТК _____ Зибров В.А.
 Заместитель директора АТК _____ Мальцева Д.А.

Сигналы в документах	Индикатор	Наименование	Формы прог. атт.					Итого акад.часов		Объем ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Зачисленная кафедра	
			Экз	Зачет	Зачет с оц	КП	Др	Экспл. курс	Пр. сем.	С прог.	СР	ПАТ	Общ. часть	Вяз. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТ	Код	Наименование															
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																													
СОУ. Среднее общее образование																																																													
* СОУ.01 Базовые дисциплины																																																													
* СОУ.02 Профильные дисциплины																																																													
* СОУ.03 Предметные ОО																																																													
П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																													
СП. Социально-гуманитарный цикл																																																													
* ОГСЭ.01 История России																																																													
* ОГСЭ.02 Исторический язык в профессиональной деятельности																																																													
* ОГСЭ.03 Безопасность жизнедеятельности																																																													
* ОГСЭ.04 Визуальная культура																																																													
* ОГСЭ.05 Основы бережливого производства																																																													
* ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности																																																													
ОП. Общепрофессиональный цикл																																																													
* ОП.01 Инженерная графика																																																													
* ОП.02 Техническая механика																																																													
* ОП.03 Материаловедение																																																													
* ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация																																																													
* ОП.05 Процессы формирования и инструменты																																																													
* ОП.06 Технологии машиностроения																																																													
* ОП.07 Средства труда																																																													
* ОП.08 Математика в профессиональной деятельности																																																													
* ОП.10 Общие основы программирования																																																													
* ОП.11 Дилекции и тематические семинары																																																													
* ОП.12 Технологические основы и технологическое образование																																																													
* ОП.13 Конструкторская графика																																																													
П. Профессиональный цикл																																																													
* ПК.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин																																																													
* ПК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования																																																													
* ПК.01.02 Определение технологической документации по процессам изготовления деталей машин																																																													
* УП.01.01 Учебная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"																																																													
* ПК.01.01 Производственная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"																																																													
* ПК.01.3 Экспериментальная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"																																																													
* ПК.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве																																																													
* ПК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин																																																													
* ПК.02.02 Разработка технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации																																																													
* УП.02.01 Учебная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.02.01 Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.02.3 Экспериментальная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.03 Разработка и реализация технологических процессов в машиностроительном производстве																																																													
* ПК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в машиностроительном производстве																																																													
* ПК.03.02 Системы автоматизированного проектирования технологических процессов машиностроительного производства																																																													
* УП.03.01 Учебная практика "Разработка и реализация технологических процессов в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.03.01 Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.03.3 Экспериментальная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства																																																													
* ПК.04.01 Контроль, наладка, подготовка и техническое обслуживание оборудования																																																													
* ПК.04.02 Контроль, наладка, подготовка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства																																																													
* УП.04.01 Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"																																																													
* ПК.04.01 Производственная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"																																																													
* ПК.04.3 Экспериментальная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"																																																													
* ПК.05 Организация работ по реализации производственных процессов в машиностроительном производстве																																																													
* ПК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности производственных подразделений																																																													
* УП.05.01 Учебная практика "Организация работ по реализации производственных процессов в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.05.01 Производственная практика "Организация работ по реализации производственных процессов в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.05.3 Экспериментальная практика "Организация работ по реализации производственных процессов в машиностроительном производстве"																																																													
* ПК.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																																													
* ПК.06.01 Технология изготовления изделий на металлорежущих станках с программным управлением																																																													
* ПК.06.02 Программное управление металлообрабатывающими станками																																																													
* УП.06.01 Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"																																																													
* ПК.06.01 Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"																																																													
* ПК.06.3 Экспериментальная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"																																																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общобразовательная подготовка	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Профильные дисциплины	
СОО.02	Базовые дисциплины	
СОО.03	Профильные ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
СПС	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
СПС.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОПСС	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.05	Процессы формирования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.10	Общие основы программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.11	Допуски и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.12	Технологическая оснастка и технологическое оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ПК	Профессиональный цикл	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.
ПК.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	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	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПК.01.3	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	
ПК.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Разработка технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПК.02.3	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	
ПК.03	Разработка и реализация технологических процессов в машиностроительном производстве	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 машиностроительном производстве	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Система автоматизированного проектирования технологических процессов машиностроительного производства	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика "Разработка и реализация технологических процессов в машиностроительном производстве"	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПК.03.3	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	
ПК.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Контроль, наладка, наладка и техническое обслуживание оборудования	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.02	Контроль, наладка, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПК.04.3	Экзамен по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"	
ПК.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности производственного персонала	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПК.05.3	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"	
ПК.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
МДК.06.02	Програмное управление металлообрабатывающими станками	
УП.06.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
ПП.06.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
ПК.06.3	Квалификационный экзамен "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ИИ	Государственная итоговая аттестация	
ИИ.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ИИ.02(Д)	Защита дипломного проекта	

