

Министерство образования и науки Республики Татарстан



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Зеленодольский судостроительный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.06.2022

№ 444

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
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Учебная практика



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Промежуточная аттестаци



Производственная практика (по профилю специальности)



Каникуль



Производственная практика (преддипломная)



* Неделя отсутствия

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)						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	17	22	2		2											11	52	
II	33	16	17	3	1	2				5		5					11	52	
III	23	10	13	2	1	1				16	6	10					11	52	
IV	12	4	8	2	1	1	6	6		11	6	5	4		4		6	11	52
Всего	107	47	60	9	3	6	6	6	32	12	20	4	4	4	4	6	44	208	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.07.	Физическая культура
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.02	Информатика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.02	Информатика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования

	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	ОУД.01.01.	Русский язык
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.03.	История
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.06.	Иностранный язык
	ОУД.01.07.	Физическая культура
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	ОУД.01.09.	Химия
	ОУД.01.10.	Биология
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.02.03	Физика
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект
	ОУД.03.02.01	Родная литература
	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Экологические основы природопользования
	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
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОУД.01.01.	Русский язык
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.03.	История
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.02.03	Физика
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект .
	ОУД.03.02.01	Родная литература
	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.02.01	Математика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
ОП.07	Охрана труда
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;.
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.03	Физика
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.07	Введение в специальность
ОП.04	Материаловедение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности

ОП.10	Экологические основы природопользования
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОУД.01.07.	Физическая культура
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.07	Охрана труда
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУД.01.01.	Русский язык
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

	Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.1	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке 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
	ПП.01.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.
	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
	ПП.01.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.3	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.
	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
	ПП.01.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.4	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для 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
	ПП.01.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.5	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	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
	ПП.01.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.6	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	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
	ПП.01.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.1	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования
	МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.2	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.
	МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01 Производственная практика

	Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.3	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.
	МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.1	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.
	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.2	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.
	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.3	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.4	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.
	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.5	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуск продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.
	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.6	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.
	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.1	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.
	МДК.04.01 Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.2	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.
	МДК.04.01 Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01 Производственная практика
	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01 Учебная практика
	ПП.06.01 Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА

ПК 4.3	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.4	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.5	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.1	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.2	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.3	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
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.
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА

НО	Начальное общее образование										
ОО	Основное общее образование										
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	
ОУД.01.01.	Русский язык	OK 04.	OK 05.	OK 09.							
ОУД.01.02.	Литература	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.			
ОУД.01.03.	История	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.					
ОУД.01.04.	Обществознание	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.		
ОУД.01.05.	География	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.		
ОУД.01.06.	Иностранный язык	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.						
ОУД.01.07.	Физическая культура	OK 01.	OK 04.	OK 08.							
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.			
ОУД.01.09.	Химия	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.						
ОУД.01.10.	Биология	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.						
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.			
ОУД.02.01	Математика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.			
ОУД.02.02	Информатика	OK 01.	OK 02.								
ОУД.02.03	Физика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 07.				
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.			
ОУД.03.01	Индивидуальный проект	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.			
ОУД.03.02.01	Родная литература	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.				
ОУД.03.02.02	Родной язык	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.				
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	
СГ.01	История России	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 07.	OK 08.				
СГ.04	Физическая культура	OK 04.	OK 08.								
СГ.05	Основы бережливого производства	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 07.	OK 09.				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.					
СГ.07	Введение в специальность	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 05.	OK 07.	OK 09.				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	
ОП.01	Инженерная графика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.				
ОП.02	Техническая механика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 05.	OK 09.					
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 09.						
ОП.04	Материаловедение	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 05.	OK 07.	OK 09.				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 05.	OK 09.					
ОП.06	Технология машиностроения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 09.						
ОП.07	Охрана труда	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 07.	OK 09.			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.				
ОП.10	Экологические основы природопользования	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 07.	OK 09.			
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1
		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 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 3.5
ПМ.01	Разработка технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.5	ПК 1.6							ПК 1.3	ПК 1.4
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.5	ПК 1.6							ПК 1.3	ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.5	ПК 1.6							ПК 1.3	ПК 1.4

ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	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 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
<i>УП.06.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
<i>ПП.06.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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
	Подготовка и проведение ГИА	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 4.1

№	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	информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:
1	слесарная;
2	механическая;
3	участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

Пояснения		
Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ОП СПО ППСЗ) разработан на основе: · Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; · Приказ Минпросвещения России от 14 июня 2022 г. № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения»; · Приказ Минобрнауки России от 01 сентября 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; · Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); · Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»; · Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); · Приказ Минпросвещения РФ от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; · Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (последняя редакция); · Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; · Устава ГАПОУ «ЭСК»; · локальных нормативных актов колледжа.		
Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ОП СПО ППСЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели составляет пять дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОП СПО ППСЗ и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Для проведения практических, лабораторных занятий по дисциплинам (иностранныму языку, информатике, некоторые разделы МДК, учебная практика) группы может делиться на подгруппы не менее 8 человек.		
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются колледжем. В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее 2 недель в зимний период (1,2,3,4 курсы). Практика является обязательным разделом ОП СПО ППСЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОП СПО ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная). Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно, производственная практика (преддипломная) реализуется по окончанию изучения всех модулей. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.		
Итогом является однозначное решение: «вид деятельности освоен/ не освоен». Предусмотрены комплексные ДЗ и экзамены (в т.ч. по модулю), обозначенные в учебном плане символом 41, где 4-номер семестра, 1- комплексный. Символ прописывается в столбце учебного плана, соответствующего форме промежуточной аттестации с порядковым номером. Проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендемых ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного дифференцированного зачета, экзамена по двум или нескольким общепрофессиональным дисциплинам, МДК, практика колледж руководствовалася наличием между ними межпредметных связей.		
Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) и производственной практики (преддипломной) проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе мест прохождения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности. Оценка качества освоения ОП СПО ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения или руководителем производственной практики от организации в процессе изучения учебной дисциплины, МДК, практик за счет времени, отведенного на их изучение. Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным учебно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения практических занятий и практических занятий. Основными формами промежуточной аттестации являются: - экзамен; - зачет; - дифференцированный зачет; - квалификационный экзамен – экзамен по модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов (в т.ч. дифференцированных зачетов) – 10, без учета зачетов по физической культуре. Учебным планом предусмотрена обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций.		
Часы вариативной части использованы следующим образом: Социально-гуманитарный цикл (СГ) - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практико ориентированного подхода-138 часов. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства", "Введение в специальность".		
Общепрофессиональный цикл (ОГ) - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практико ориентированного подхода – 338 часов. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техническая механика", "Процессы формообразования и инструменты", "Материаловедение", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Технология машиностроения", "Охрана труда", "Математика для профессиональной деятельности", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Экологические основы природопользования".		
Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). ПМ.00 Профессиональные модули - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий, с учетом накопления практического опыта для формирования и развития профессиональных компетенций – 810 часов.		
Согласовано		
Председатели предметных (цикловых) комиссий:		
15.02.16 Технология машиностроения		
Социально - гуманитарный цикл		
Математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
Заместитель директора по учебно-методической работе		
Заместитель директора по учебно-производственной работе		
Методист		
Главный технолог по машиностроению АО «Зеленодольский завод им. А.М.Горького»		