

15.02.16 Технология машиностроения

Нормативный срок обучения: 3 года 6 месяцев на базе основного общего образования

Форма обучения: очная

Начало реализации ППССЗ – 2025 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2029 г.

Срок действия государственной аккредитации образовательной программы – бессрочно

Язык, на котором осуществляется обучение - русский

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик
О.00	Общеобразовательный цикл
ОУП	Общие учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.14	Индивидуальный проект
	Дополнительные учебные предметы, курсы
УПВ.01	Родной язык
УПВ.02	Родная литература
УПВ.03	Второй иностранный язык
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл
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.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)
СГ.В.07	Социально-значимая деятельность
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты
ОП.06	Технология машиностроения

ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.В.09	Компьютерная графика в машиностроении
ОП.В.10	Информационные технологии в машиностроении
ОП.В.11	Электротехника и электроника
ОП.В.12	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.13	Финансовая грамотность
ОП.В.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
П.00	Профессиональный учебный цикл
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей маши
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
МДК.02.01	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании
МДК 02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
МДК.03.01	Технологический процесс и документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
МДК 04.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования
МДК 04.02	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
МДК 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.06	Освоение профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением

МДК 06.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением
УП.06	Учебная практика
ПП.06	Производственная практика
ПДП.00	Преддипломная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация

Электронно – образовательные ресурсы(ЭОР) и дистанционное обучение (ДО)

При реализации образовательной программы используются следующие электронные образовательные ресурсы(ЭОР):

- Сайт ГАПОУ СКСПО для дистанционного обучения на базе платформы Moodle ▪
(<http://eduskspo.ru>)
 - Российская электронная школа (<https://resh.edu.ru/>)
 - Медиатека Издательств «Просвещение», «Российского учебника» и др.(<https://media.prosv.ru/>)
 - Яндекс.Учебник (<https://education.yandex.ru/home/>)
 - Я.класс (<https://www.yaklass.ru/>)
 - Фоксфорд (<https://foxford.ru/>) Физикон (<https://physicon.ru/>)
 - Ресурсы YouTube (<https://www.youtube.com/>)
 - Платформа для видеоконференций zoom (<https://zoom.us/ru-ru/freesignup.html>)
 - YouTube: <https://www.voutube.com/> - для организации онлайн-трансляций и размещения видеоматериалов;
 - Skype: <https://www.skype.com/> - для организации онлайн-конференций и для общения обучающимися в онлайн-режиме;
 - TrueConf: <https://trueconf.ru/> - для организации онлайн-конференций и вебинаров;
 - Вконтакте: <https://vk.com/edu/> — для взаимодействия с обучающимися и размещения материалов; ▪
- мессенджеры: Viber, Whatsapp, Telegram - для взаимодействия с обучающимися. Дистанционные

образовательные технологии:

Комплексные кейс-технологии. Данная группа дистанционных образовательных технологий основана на самостоятельном изучении мультимедийных и печатных учебно-методических материалов, представленных в форме кейса и включающих в себя лекции, семинары, тренинги и т.д. Каждый кейс представляет собой завершённый программно методический комплекс, где все материалы взаимосвязаны между собой и образуют единое целое.

Компьютерные сетевые технологии. Эта группа дистанционных образовательных технологий характеризуется использованием разнообразных компьютерных обучающих программ, электронных учебников и электронной методической литературы, которые учащиеся могут пользоваться в процессе обучения. Представленные материалы находятся в открытом доступе в сети Интернет или локальной сети нашего колледжа.

Дистанционные образовательные технологии предусматривают осуществление следующих видов мониторинга усвоенных знаний: лекционное тестирование (по итогам прослушанных лекций в конкретном модуле); индивидуальный компьютерный тренинг (ИКТ), представляет собой комплекс тестовых заданий из разных модулей дисциплины, а также небольшие практические задания (задачи); модульное тестирование, предусматривает прохождение электронного теста по итогам пройденного модуля; письменный экзамен и экзаменационное тестирование по результатам изучения дисциплины.