

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой
Транспортные средства специального назначения

Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Обязательная часть
Модуль	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности
1.1.1	История России
1.1.2	Философия
Модуль	Иностранный язык
1.2.1	Иностранный язык
Модуль	Деловой и технический иностранный язык
1.3.1	Деловой и технический иностранный язык
Модуль	Практика эффективной коммуникации
1.4.1	Практика эффективной коммуникации
Модуль	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности
1.5.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности
Модуль	Основы российской государственности
1.5.1	Основы российской государственности
Модуль	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности
1.6.1	Организация и управление предприятием
1.6.2	Правовое и экологическое обеспечение профессиональной деятельности
1.6.3	Экономика
Модуль	Физическая культура и спорт
1.7.1	Прикладная физическая культура
1.7.2	Физическая культура
Модуль	Информационные технологии и сервисы
1.8.1	Информационные технологии и сервисы
Модуль	Основы проектной деятельности
1.9.1	Основы проектной деятельности
Модуль	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности
1.10.1	Математика
1.10.2	Физика
Модуль	Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности
1.11.1	Теория вероятности и математическая статистика
1.11.2	Специальные разделы физики
1.11.3	Химия
Модуль	Основы инженерных знаний
1.12.1	Инженерная и компьютерная графика
1.12.2	Сопротивление материалов
1.12.3	Теоретическая механика
1.12.4	Детали машин и основы конструирования
1.12.5	Электротехника и электроника
Модуль	Физико-математический аппарат быстропротекающих процессов
1.13.1	Основы физики взрыва
1.13.2	Математический аппарат быстропротекающих процессов

1.13.3	Теоретические основы движения тел переменной массы
Модуль	Компьютерное проектирование
1.14.1	Твердотельное моделирование
1.14.2	Системы автоматизированного проектирования транспортных средств специального назначения
Модуль	Проектно-конструкторский
1.15.1	Динамика машин
1.15.2	Теория транспортных средств специального назначения
1.15.3	Проектирование транспортных средств специального назначения
Модуль	Конструкторский
1.16.1	Конструкции корпусов и башен транспортных средств специального назначения
1.16.2	Конструкции транспортных средств специального назначения
Модуль	Ходовая часть
1.17.1	Трансмиссии транспортных средств специального назначения
1.17.2	Ходовое оборудование транспортных средств специального назначения
Модуль	Технология производства
1.18.1	Основы технологии производства транспортных средств специального назначения
1.18.2	Проектирование инструмента, оборудования и оснастки специального машиностроительного производства
1.18.3	Проектирование инструмента, оборудования и оснастки для производства ТССН
1.18.4	Технология производства и сборки ТССН
Модуль	Испытания и эксплуатация транспортных средств специального назначения
1.19.1	Методы испытаний транспортных средств специального назначения
1.19.2	Надежность транспортных средств специального назначения
1.19.3	Диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения
1.19.4	Эксплуатация транспортных средств специального назначения
Модуль	История отрасли
1.20.1	Введение в специальность
1.20.2	История науки и техники
Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений
Модуль	Силовые установки
1.21.1	Механика жидкости и газа
1.21.2	Термодинамика и теплопередача
1.21.3	Тепловые двигатели внутреннего сгорания
1.21.4	Специальное оборудование ТССН
1.21.5	Энергетические установки транспортных средств специального назначения
Модуль	Технические системы машин
1.22.1	Технические основы создания машин
1.22.2	Конструкционные материалы
1.22.3	Управление техническими системами
Модуль	Основы инженерных знаний

1.23.1	Материаловедение
1.23.2	Технология специальных материалов
1.23.3	Метрология, стандартизация и сертификация
Модуль	Основы разработки компьютерных моделей технических систем
1.24.1	Математическое компьютерное моделирование и численные методы
1.24.2	Математический анализ
1.24.3	Компьютерное моделирование и проектирование
Модуль	Проектирование и исследование производства
1.25.1	Теория исследования
1.25.2	Исследование технологий и конструкций
1.25.3	Проектирование производства ТССН
Модуль	Автоматизация производства
1.26.1	Программирование станков с числовым программным управлением
1.26.2	Автоматизация промышленного производства
Б1.В.ВВ	По выбору студента
Модуль	Специальные разделы транспортных средств специального назначения
1.27.1	Вооружение транспортных средств специального назначения
1.27.2	Специальная технология
Модуль	Теория изобретательства
1.28.1	Теория и правовые основы изобретательской деятельности
Модуль	Моделирование систем
1.29.1	Моделирование систем транспортных средств специального назначения
1.29.2	Технология автоматизированного проектирования ТССН
Модуль	Методы решения технических задач
1.30.1	Теория решения изобретательских задач
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Обязательная часть
Модуль	Государственная итоговая аттестация
3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3.1.2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
Б4	Факультативы
Б4.В.ВВ	По выбору студента
Модуль	Технологии бизнеса
4.1.1	Технологии бизнеса
Модуль	Управление конфликтами
4.2.1	Управление конфликтами
Модуль	Введение в цифровую культуру
4.3.1	Введение в цифровую культуру
Модуль	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья
4.4.1	Основы личностного роста
4.4.2	Развитие ресурсов организма