

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

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

1.13.3	Теоретические основы движения тел переменной массы
<b>Модуль</b>	<b>Компьютерное проектирование</b>
1.14.1	Твердотельное моделирование
1.14.2	Системы автоматизированного проектирования транспортных средств специального назначения
<b>Модуль</b>	<b>Проектно-конструкторский</b>
1.15.1	Динамика машин
1.15.2	Теория транспортных средств специального назначения
1.15.3	Проектирование транспортных средств специального назначения
<b>Модуль</b>	<b>Конструкторский</b>
1.16.1	Конструкции корпусов и башен транспортных средств специального назначения
1.16.2	Конструкции транспортных средств специального назначения
<b>Модуль</b>	<b>Ходовая часть</b>
1.17.1	Трансмиссии транспортных средств специального назначения
1.17.2	Ходовое оборудование транспортных средств специального назначения
<b>Модуль</b>	<b>Технология производства</b>
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
<b>Модуль</b>	<b>Испытания и эксплуатация транспортных средств специального назначения</b>
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
<b>Модуль</b>	<b>История отрасли</b>
1.20.1	Введение в специальность
1.20.2	История науки и техники
<b>Б1.В</b>	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>Модуль</b>	<b>Силовые установки</b>
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
<b>Модуль</b>	<b>Технические системы машин</b>
1.22.1	Технические основы создания машин
1.22.2	Конструкционные материалы
1.22.3	Управление техническими системами
<b>Модуль</b>	<b>Основы инженерных знаний</b>

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