

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Настоящая основная образовательная программа по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (далее – ООП, примерная программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016г. № 1557 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 года, регистрационный №44976) (далее – ФГОС СПО).

ООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям), планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей ООП.

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: Техник-мехатроник,

Специалист по мобильной робототехнике.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования при освоении образовательной программы с присвоением квалификации «Техник-мехатроник»: 4464 часа.

Область профессиональной деятельности выпускников: 25 Ракетно-космическая промышленность, 28 Производство машин и оборудования, 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 31 Автомобилестроение. 32 Авиастроение. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Общеобразовательные учебные дисциплины:

- 1) Русский язык
- 2) Литература
- 3) Иностранный язык
- 4) История
- 5) Обществознание

- 6) Физическая культура
- 7) Естествознание
- 8) География
- 9) Экология
- 10) Биология
- 11) Химия
- 12) ОБЖ
- 13) Математика
- 14) Информатика и ИКТ
- 15) Экономика
- 16) Право

Общепрофессиональные дисциплины и модули:

- 1) Основы философии
- 2) История
- 3) Иностранный язык в профессиональной деятельности
- 4) Физическая культура
- 5) Психология общения
- 6) Литература и культура мордовского края
- 7) Технология трудоустройства
- 8) Русский язык и культура речи
- 9) Математика
- 10) Информатика
- 11) Экологические основы природопользования
- 12) Инженерная графика
- 13) Электротехника и основы электроники
- 14) Метрология, стандартизация и сертификация
- 15) Техническая механика
- 16) Охрана труда
- 17) Материаловедение
- 18) Основы вычислительной техники
- 19) Основы автоматического управления
- 20) Электрические машины и электроприводы
- 21) Элементы гидравлических и пневматических систем
- 22) Безопасность жизнедеятельности
- 23) Организация предпринимательской деятельности
- 24) Основы промышленной робототехники
- 25) Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 26) Основы теории механизмов и машин
- 27) Бережливое производство
- 28) Менеджмент
- 29) ПМ 01. Монтаж, программирование и пуско - наладка мехатронных систем
- 30) ПМ 02. Техническое обслуживание, ремонт испытание мехатронных систем
- 31) ПМ 03. Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем

систем

32) ПМ 04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих