

Экспертное заключение

на основную профессиональную программу специалистов среднего звена по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника*, представленную Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Московской области «Раменский колледж»

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника*, могут осуществлять профессиональную деятельность: 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 (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

- 1 При освоении ППССЗ по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника* выпускник получает квалификацию – **техник-мехатроник**.
- 2 Программа включает в себя: учебный план, программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, программы всех видов практик, программу государственной (итоговой) аттестации.
- 3 ФГОС СПО по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника*, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1548, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ от 26.12.2016 г. № 44978 доступен для каждого преподавателя и студента (имеется в методическом кабинете, в электронном виде на ПЦК, в читальном зале библиотеки).
- 4 При анализе учебного плана колледжа по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника*, экспертом установлено:
 - Рабочий учебный план имеет разделы согласно установленным требованиям.
 - В оглавлении к учебному плану указаны в соответствии с ФГОС СПО специальность, квалификация, образовательный уровень, нормативный срок освоения ППССЗ СПО, форма обучения, исходный уровень образования.
 - В учебном плане, в графике учебного процесса количество недель теоретического обучения, всех видов практики, каникул, промежуточной и государственной (итоговой) аттестации соответствует их количеству в сводных данных по бюджету времени.
- 5 Фактический срок освоения ППССЗ СПО по профессии специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника* соответствует установленному ФГОС СПО.
- 6 Вариативная часть образовательной программы в соответствии с позицией работодателей и ФГОС СПО по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника* сформирована с целью возможности расширения основных видов деятельности и обобщена по результатам опроса работодателей – предприятий, в

результате чего введены следующие учебные дисциплины (УД) – «Основы автоматического управления и следящие системы», «Экологические основы природопользования», «Менеджмент», ПМ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (наладчик УИП и А).

7. Структура и объем образовательной программы, согласно ФГОС СПО по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника* при получении квалификации специалиста среднего звена «специалист по электронным приборам и устройствам» имеет следующий вид:

- Общеобразовательный цикл – 1476 акад. часов;
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 504 акад. часов.;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – 154 акад. часов.;
- Общепрофессиональный цикл – 984 акад. часов.;
- Профессиональный цикл – 2462 акад. часов.;
- Государственная итоговая аттестация – 216 акад. часов.;

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО – 5940 акад. часов.;

Максимальная и обязательная учебная нагрузка по учебным дисциплинам, модулям и практикам учебного плана соответствует ФГОС с учётом произведенных корректировок.

В учебном плане по всем учебным дисциплинам в конце каждого семестра предусмотрена промежуточная аттестация в соответствии с ФГОС СПО.

В учебном плане в соответствии с ФГОС СПО предусмотрен вид государственной (итоговой) аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломной) и квалификационные экзамены по модулям.

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских соответствует ФГОС СПО.

8 Колледжем ежегодно разрабатываются программы государственной итоговой аттестации. В локальном акте, регламентирующем проведение ГИА – Положении об организации государственной (итоговой) аттестации выпускников, подробно описаны процедура и сроки подготовки документации ГИА, формирование государственных аттестационных комиссий (далее – ГАК) и организация её работы, этапы и вид ГИА, определены критерии оценки дипломных работ по пятибалльной системе.

9 В положении о квалификационном экзамене по профессиональным модулям установлен регламент следующих процедур – организация и порядок проведения квалификационного экзамена, основные условия подготовки к квалификационному экзамену, состав квалификационного экзамена по профессиональному модулю, защита портфолио, структура аттестационной комиссии для проведения квалификационного экзамена.

ППССЗ СПО по специальности *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника* соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

