

**ПРИКАЗ
МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

О внесении изменений в Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 21 августа 2020 года № 774 «Об утверждении Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям)» (регистрационный № 9703 от 25 сентября 2020 года) (САЗ 20-39)

Зарегистрирован Министерством юстиции
Приднестровской Молдавской Республики 26 января 2022 г.
Регистрационный № 10779

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 27 июня 2003 года № 294-3-III «Об образовании» (САЗ 03-26), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 июля 2008 года № 512-3-IV «О развитии начального и среднего профессионального образования» (САЗ 08-30), Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 26 мая 2017 года № 113 «Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 17-23) с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 9 ноября 2017 года № 307 (САЗ 17-46), от 25 января 2018 года № 22 (САЗ 18-5), от 10 сентября 2018 года № 306 (САЗ 18-37), от 23 октября 2019 года № 380 (САЗ 19-41), от 6 апреля 2020 года № 102 (САЗ 20-15), от 13 августа 2021 года № 269 (САЗ 21-33), Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 30 мая 2016 года № 125 «Об утверждении Порядка разработки, утверждения государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений» (САЗ 16-22), Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 19 декабря 2017 года № 1413 «Об утверждении и введении в действие перечней профессий начального профессионального образования, специальностей среднего профессионального образования, направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования» (САЗ 18-4) с изменениями и дополнениями, внесенными приказами Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 26 июля 2018 года № 698 (САЗ 18-32), от 9 октября 2019 года № 875 (САЗ 19-46), от 19 мая 2020 года № 450 (САЗ 20-23), приказываю:

1. Внести в Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 21 августа 2020 года № 774 «Об утверждении Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям)» (регистрационный № 9703 от 25 сентября 2020 года) (САЗ 20-39) следующие изменения:

а) пункт 36 Приказа изложить в следующей редакции:

«36. Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

а) монтаж оборудования, программирование и пуско-наладка мехатронных систем:

1) ПК 1.1. - выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией;

2) ПК 1.2. - осуществлять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров и микропроцессорных систем в соответствии с принципиальными схемами подключения;

- 3) ПК 1.3. - разрабатывать управляющие программы мехатронных систем в соответствии с техническим заданием;
- 4) ПК 1.4. - выполнять работы по наладке компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией;
- б) эксплуатация оборудования:
- 1) ПК 2.1. - выбирать оптимальные параметры работы мехатронных систем;
- 2) ПК 2.2. - управлять работой мехатронных систем;
- в) техническое обслуживание, ремонт и испытание оборудования:
- 1) ПК 3.1. - осуществлять техническое обслуживание компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией;
- 2) ПК 3.2. - диагностировать неисправности мехатронных систем с использованием алгоритмов поиска и устранения неисправностей;
- 3) ПК 3.3. - производить замену и ремонт компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией;
- г) выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в соответствии с Приложением № 4 к настоящему ГОС СПО.»;
- б) Приложение № 5 к Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям) изложить в редакции согласно Приложению к настоящему Приказу.
2. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию и официальное опубликование в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики.
3. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.
4. Настоящий Приказ вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования, и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 1 сентября 2021 года.

И.о. министра

А. НИКОЛЮК

г. Тирасполь
12 января 2022 г.
№ 11

Приложение к Приказу
Министерства просвещения
Приднестровской Молдавской Республики
от 12 января 2022 года № 11

«Приложение № 5 к Государственному
образовательному стандарту среднего профессионального
образования по специальности
15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям)

Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 Мехатроника (по отраслям)

Основные виды деятельности	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
Монтаж оборудования, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	1. Знать: а) правила техники безопасности при проведении монтажных и пуско-наладочных работ мехатронных систем; б) концепцию бережливого производства; в) технологию проведения монтажных и

	<p>пуско-наладочных работ мехатронных систем;</p> <p>г) принципы работы и назначение устройств мехатронных систем;</p> <p>д) языки программирования и интерфейсов программируемых логических контроллеров (далее - ПЛК);</p> <p>е) правила эксплуатации компонентов мехатронных систем;</p> <p>ж) методы непосредственного, последовательного и параллельного программирования;</p> <p>з) методы организации обмена информацией между устройствами мехатронных систем с использованием промышленных сетей.</p> <p>2. Уметь:</p> <p>а) читать принципиальные структурные схемы, схемы автоматизации, схемы соединений и подключений;</p> <p>б) выбирать ручной и механизированный инструмент, контрольно-измерительные приборы и приспособления для монтажа;</p> <p>в) осуществлять монтажные и пуско-наладочные работы мехатронных систем;</p> <p>г) разрабатывать алгоритмы управления мехатронными системами;</p> <p>д) программировать ПЛК;</p> <p>е) визуализировать процесс управления и работу мехатронных систем;</p> <p>ж) изготавливать простые приспособления для монтажа мехатронных систем.</p> <p>3. Иметь практический опыт в:</p> <p>а) выполнении сборки узлов и систем, монтаже и наладке оборудования мехатронных систем;</p> <p>б) программировании мехатронных систем с учетом специфики технологических процессов;</p> <p>в) выполнении пусконаладочных работ и испытаний мехатронных систем.</p>
Эксплуатация оборудования	<p>1. Знать:</p> <p>а) требования охраны труда при эксплуатации оборудования;</p> <p>б) эксплуатационные характеристики оборудования;</p> <p>в) методы и способы контроля качества выполненной работы.</p> <p>2. Уметь:</p> <p>а) читать техническую документацию;</p> <p>б) контролировать параметры работы оборудования.</p> <p>3. Иметь практический опыт в:</p> <p>а) применении различных методов при работе мехатронных систем;</p> <p>б) управлении работой оборудования.</p>
Техническое обслуживание, ремонт и испытание оборудования	<p>Знать:</p> <p>а) правила техники безопасности при проведении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем;</p> <p>б) алгоритмы поиска неисправностей;</p> <p>в) технологические процессы ремонта и</p>

	<p>восстановления деталей и оборудования мехатронных систем.</p> <p>2. Уметь:</p> <p>а) применять соответствующие методики контроля, испытаний и диагностики оборудования мехатронных систем;</p> <p>б) осуществлять выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования;</p> <p>в) производить диагностику оборудования мехатронных систем и определение его ресурсов;</p> <p>г) применять технологические процессы восстановления деталей;</p> <p>д) производить разборку и сборку гидравлических, пневматических, электромеханических устройств мехатронных систем.</p> <p>3. Иметь практический опыт в:</p> <p>а) выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем электрического и электромеханического оборудования;</p> <p>б) выполнении работ по диагностике неисправностей оборудования;</p> <p>в) выполнении работы по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации оборудования.</p>
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в соответствии с Приложением № 4 к настоящему Государственному образовательному стандарту</p>	