

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕНДЕРСКИЙ ТОРГОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Министр просвещения ПМР

 С.Н. Иванишина

«13» марта 2023 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

2.15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям)

Квалификация: техник-мехатроник

Форма обучения - очная

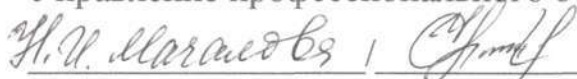
Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

сод набора 2022 г. (зачислено Бунгарь 22.11.23)

СОГЛАСОВАНО

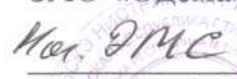
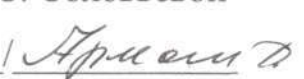
Управление профессионального образования



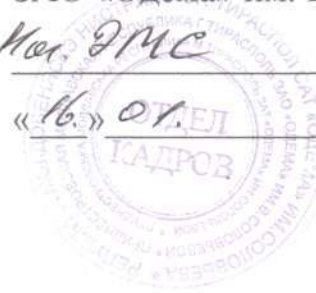
«9» марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

ЗАО «Одема» им. В.С. Соловьевой

 | 

«16» апреля 2023 г.



2023 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

MD 3300, ПМР, г. Тирасполь, ул. Мира, 27
тел. 2-22-29, р/с 2182000066901003
e-mail: prosveshenie@minpros.info

14 МАР 2023

№ 02-14/239

На № 01-02/95 от 14.02.2023

*букарь в
в работу 16.03.2023
Шатохина*

запрос

Директору
ГОУ СПО «Бендерский
торгово-технологический
техникум»
О.Л. Шатохиной

Уважаемая Ольга Леонидовна!

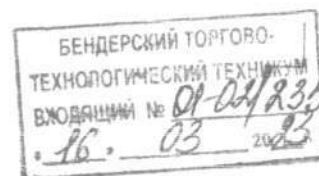
Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики направляет согласованный учебный план по специальности 2.15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям).

Приложение: учебный план специальности 2.15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям) в 1 экз.

С уважением,
министр

С.Н. Иванишина

Мачалова Н.И.
0533 22993



Пояснительная записка к рабочему учебному плану по специальности среднего профессионального образования

2.15.02.10-1 Мехатроника (по отраслям)

Настоящий учебный план ГОУ СПО «Бендерский торгово-технологический техникум» (далее - ГОУ СПО БТТТ) разработан во исполнение Распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 11 августа 2020 года № 701р «Об утверждении Плана мероприятий по подготовке специалистов техников-мехатроников в области машиностроения, сельского хозяйства, легкой промышленности по практико-ориентированной (дуальной) модели обучения» на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.10-1 «Мехатроника (по отраслям)» в действующей редакции (далее – ГОС СПО), утверждённого Приказом 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)» в текущей редакции; в соответствии с Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 4 июля 2022 года № 599 «Об утверждении Примерной основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 2.15.02.10-1 «Мехатроника (по отраслям)», в соответствии с Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 2 ноября 2019 года № 973 «Об утверждении Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам начального и среднего профессионального образования», в соответствии с Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 10 февраля 2021 года № 73 «Об утверждении Положения о порядке реализации среднего (полного) общего образования в организациях профессионального образования Приднестровской Молдавской Республики, реализующих основные профессиональные образовательные программы начального и среднего профессионального образования», в соответствии с Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 13 ноября 2019 года № 1004 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке учебного плана основной профессиональной образовательной программы по профессиям начального профессионального образования и специальностям среднего профессионального образования в соответствии с государственными образовательными стандартами нового поколения».

Обучение осуществляется на основе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования. Форма обучения - очная. Начало учебных занятий - с 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 2.15.02.10-1 «Мехатроника (по отраслям)» составляет 3 года 10 месяцев (199 недель):

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия и самостоятельную работу - 114 недель;

- учебная и производственная практика - 39 недель;

- промежуточная аттестация - 6 недель;

- итоговая государственная аттестация - 6 недель;

- каникулы - 34 недели:

- на I курсе - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на II курсе - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на III курсе — 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на IV курсе — 2 недели в зимний период.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - пятидневная. Продолжительность учебных занятий составляет - 80 минут.

Текущий контроль проводится с применением активных и интерактивных форм в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по выполнению самостоятельной работы.

Консультации организуются из расчета 100 часов в год на учебную группу. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводятся, согласно графикам консультаций, во внеурочное время.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности и преддипломная) реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ГОС по специальности. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей и концентрированно на предприятиях, входящих в производственно-образовательный Консорциум по подготовке кадров для легкой промышленности (далее-предприятие). Производственная практика проводится концентрированно на предприятиях, на основе договоров, заключенных между техникумом и предприятиями.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Сроки проведения практик устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком, при возникновении производственной необходимости предприятий в график могут быть внесены изменения в течение учебного года, при этом баланс часов теоретического и практического обучения в течение учебного года сохраняется.

Формирование вариативной части.

Объем вариативной части составляет 1296 часов, которые распределены на

увеличение профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций:

- математический и общий естественнонаучный цикл - 18 часов:
 - ЕН.02 Информатика –14 часов;
 - ЕН.03 Экологические основы природопользования – 4 часа
- общепрофессиональные дисциплины - 624 часа:
 - ОП.01 Инженерная графика – 66 часов;
 - ОП.02 Техническая механика – 76 часов;
 - ОП.03 Электротехника и основы электроники – 24 часа;
 - ОП.04 Элементы гидравлических и пневматических систем – 56 часов;
 - ОП.05 Электрические машины и электроприводы – 56 часов;
 - ОП.06 Материаловедение – 54 часа;
 - ОП.07 Технологическое оборудование – 92 часа;
 - ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация – 8 часов;
 - ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 36 часов;
 - ОП.13 Основы экономики, менеджмента и маркетинга – 80 часов;
 - ОП.14 Компьютерная графика – 76 часов
- профессиональный цикл - 654 часа:
 - МДК.01.01 Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем – 14 часов;
 - МДК.01.02 Технология программирования мехатронных систем – 4 часа;
 - УП.01.01 Учебная практика – 72 часа;
 - ПП.01.01 Практика по профилю специальности – 108 часов;
 - МДК.02.01 Техническое обслуживание и эксплуатация мехатронных систем – 5 часов;
 - МДК.02.02 Проектирование и оптимизация мехатронных систем – 5 часов;
 - УП.02.01 Учебная практика – 108 часов;
 - ПП.02.01 Практика по профилю специальности – 108 часов;
 - МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт мехатронных систем – 7 часов;
 - УП.03.01 Учебная практика – 36 часов;
 - ПП.03.01 Практика по профилю специальности – 108 часов;
 - МДК.04.01 Освоение профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам» - 7 часов;
 - УП.04.01 Учебная практика – 72 часа.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов и других форм. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Зачет, дифференцированный зачет

и другие формы проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины и профессионального модуля.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов:

МДК.01.02 Технология программирования мехатронных систем – 30 часов;

МДК.02.01 Техническое обслуживание и эксплуатация мехатронных систем – 40 часов

Выполнение курсовой работы (курсового проекта) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.

Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий.

Часы самостоятельной работы отводятся на:

БД.01 Родной язык – 18 часов;

ПД.01 Математика – 18 часов;

ПД.03 Физика – 18 часов;

ОП.02 Техническая механика – 6 часов;

ОП.04 Элементы гидравлических и пневматических систем – 6 часов;

ОП.05 Электрические машины и электроприводы – 6 часов;

ОП.07 Технологическое оборудование – 6 часов;

ОП.13 Основы экономики, менеджмента и маркетинга – 6 часов;

МДК.01.01 Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем - 3 часа;

МДК.01.02 Технология программирования мехатронных систем – 3 часа;

МДК.02.01 Техническое обслуживание и эксплуатация мехатронных систем – 4 часа;

МДК.02.02 Проектирование и оптимизация мехатронных систем – 4 часа;

МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт мехатронных систем – 6 часов;

МДК.04.01 Освоение профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам» - 6 часов;

Форма аттестации по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет

После освоения каждого профессионального модуля проводится квалификационный экзамен. Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется по двум направлениям: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы.

Директор ГОУ СПО БТТТ



О.Л. Шатохина

Зам. директора по УР



И.В. Булгарь

Зав. практикой



А.В. Колот



Перечень кабинетов, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;

инженерной графики;

технической механики;

метрологии, стандартизации и сертификации;

экологических основ природопользования и охраны труда;

безопасности жизнедеятельности;

основ экономики, менеджмента и маркетинга, правового обеспечения профессиональной деятельности;

мехатронных комплексов (кабинет-лаборатория).

Лаборатории:

электронной и вычислительной техники, программируемых логических контроллеров;

пневматики и гидравлики;

электрических машин, специализированного оборудования для лёгкой промышленности

мехатроники, электротехники и электроники.

Мастерские:

слесарно-механическая.

Спортивный комплекс:

спортивный зал, открытый стадион.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

актовый зал.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Промежуточная аттестация				Практики										ГМА		Каникулы	Всего	Студентов, обучающихся по плану	Количество групп	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение	Всего	1 сем	2 сем						
							Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						Всего					1 сем
I	39	17	22	2		2	3	3	5		5		4	4		4	4	2	11	52			
II	31	14	17	1	1/6	1/6	3	3	5		5								11	52			
III	26	1/3	6	1/3	20	1	2/3	2/3	4	4									10	52			
IV	16	5/6	11	1/3	5	1/2	1	1/6	2/3	2/3	3	3	3	10	5	5	4	4	2	2	43		

