

СОГЛАСОВАНО

Предприятие:

А.В. Мурза - Техник

Эксперт:

Должность:

Вице-президент

» 2024г.

МП



РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета

СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»

Протокол № от 30.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора СПБ ГБ ПОУ

«Малоохтинский колледж»

Приказ № 230 от 30.08.2024 г.

Председатель Педагогического совета
СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»
Директор: Т.М. Безубяк



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

2024/2025 учебный год

Квалификация: Специалист по мехатронике и
робототехнике

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППСЗ – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Квалификация по рабочей профессии:

ОКПДТР 14919 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" – 4 разряда

1. Сводные данные по бюджету

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | всего | преддипломная | | | | |
| I курс | 39 | 0 | 0 | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 35 | 2 | 2 | | 2 | | 11 | 52 |
| III курс | 33 | 2 | 6 | | 1 | | 10 | 52 |
| IV курс | 8 | 5 | 16 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 115 | 9 | 24 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

1. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских.

| Наименование | |
|--------------|---|
| № | КАБИНЕТЫ: |
| 1. | Русского языка и литературы |
| 2. | Иностранного языка |
| 3. | Истории |
| 4. | Обществознания (включая экономики и право) |
| 5. | Основ философии |
| 6. | Химии |
| 7. | Биологии |
| 8. | Физики |
| 9. | Социально-экономических и гуманитарных дисциплин; |
| 10. | Иностранного языка; |
| 11. | Математики; |
| 12. | Информатики; |
| 13. | Инженерной графики; |
| 14. | Электротехники и электроники; |
| 15. | Мехатроники и автоматизации; |
| 16. | Технологии машиностроения; |
| 17. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| | ЛАБОРАТОРИИ: |
| 1. | Технической механики; |
| 2. | Материаловедения; |
| 3. | Мехатроники |
| 4. | Пневматики и гидравлики |
| 5. | Робототехники |
| | МАСТЕРСКИЕ: |
| 1. | Мехатроники |
| 2. | Робототехники |
| 3. | |
| | СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС. |

| | |
|----|---|
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион |
| 3 | Стрелковый тир (электронный) |
| | ЗАЛЫ: |
| 1. | Библиотека |
| 2. | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3. | Актный зал |

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план СПБ ГБПОУ «Малоохтинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям), утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 сентября 2023 № 684., зарегистрировано Министерством юстиции (рег. №75655 от 20.10.2023г), (далее – ФГОС СПО), а так же с учетом Примерной образовательной программы по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям).

Области профессиональной деятельности: организация и ведение технологического процесса в 22 Пищевой промышленности, 25 Ракетно-космическая промышленность, 26 Химическая промышленность, 28 Производство машин и оборудования, 29 Производство электрооборудования, 32 Авиастроение, 40 сквозные виды деятельности.

Учебный план вводится с 01.09.2024 г., окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

При разработке учебного план учитывались требования:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказа Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный №70167) (далее - Порядок организации образовательной деятельности);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

Приказа Минпросвещения России от 17.05.222 № 336 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г № 732 « О внесении изменений В ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 г., регистрационный № 70034) - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2020 года N 697н «Специалист по аддитивным технологиям» регистрационный номер 962. код 40.159

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 мая 2021 года № 338Н «Об утверждении профессионального стандарта «Мехатроник в области промышленной автоматизации»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2016 года № 84н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор мобильной робототехники»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 года № 550н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности».

Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 О направлении доработанных рекомендаций по организации получения

среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования

Распоряжения Министерства просвещения России от 30.04.2021 «Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022 г., регистрационный № 71763)

С учетом требований работодателей;

Устав колледжа, локальные акты.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| 2.1 | Дата начала занятий | 01 сентября 2024г |
| 2.2 | Нормы учебной нагрузки | Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю |
| 2.3 | Продолжительность учебной недели | Шестидневная |
| 2.4 | Продолжительность учебных занятий | Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут |
| 2.5 | Оценка качества освоения ППСЗ | <p>Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.</p> <p>Формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям освоения общих и профессиональных компетенций образовательной программы создаются контрольно-оценочные средства, позволяющие оценить умения, знания и практический опыт и освоенные компетенции.</p> <p>Контрольно-оценочные материалы для оценки освоения профессиональных модулей утверждаются и разрабатываются совместно с работодателями.</p> <p>Текущий контроль успеваемости осуществляется ежедневно в ходе проведения аудиторных занятий.</p> <p>Формы и виды текущего контроля – на усмотрение преподавателя в соответствии с Положением о текущем контроле обучающихся СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»</p> <p>Формы проведения промежуточной аттестации: Зачет, дифференцированный зачет, экзамен и другие формы контроля.</p> |

| | | |
|-----|---|---|
| | | <p>Зачет или дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.</p> <p>Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.</p> <p>Количество зачетов, дифференцированных зачетов не должно превышать 10 (без учета зачетов, дифференцированных зачетов по физкультуре), количество экзаменов – 8 на учебный год.</p> <p>В зачетную книжку вносятся положительные оценки. Успеваемость по другим формам контроля в зачетную книжку не вносится.</p> <p>Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ в полном объеме. В соответствии с ФГОС СПО государственная итоговая аттестация для обучающихся по очной форме обучения включает защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. На ГИА в соответствии с ФГОС отводится 216 часов.</p> <p>Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких модулей.</p> <p>ГИА проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж». К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план.</p> |
| 2.6 | Практика | <p>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная и производственная. Практики проводятся в форме практической подготовки.</p> <p>На завершающем курсе студенты проходят преддипломную практику в объеме 144. Производственная преддипломная практика направлена на углубление студентами профессионального опыта, совершенствование общих и профессиональных компетенций, подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы. Учебная и производственная практика проводится концентрированно в объеме 1476 часов в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик составляет 32,5 % от профессионального цикла образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 25 %)</p> |
| 2.7 | Каникулы | 34 недели, в том числе зимние – по 2 недели. |
| 2.8 | Особенности организации образовательного процесса | Выполнение курсовых проектов –вид учебной работы по МДК 01.02 (30 часов) и МДК 03.01 (30часов) , МДК 03.02 (30 часов)реализуется в пределах времени, отведенного на МДК. Курсовые проекты выполняются на 3-4 курсах. Общий объем – 90 часов. |
| 2.9 | Вариативная часть | Вариативная часть -1296 часов (30 %). Распределена на углубление подготовки обучающихся |

(обще профессиональные дисциплины) и на расширение умений по основным видам деятельности (профессиональные модули)

1.5 Формирование вариативной части

Вариативная часть составляет **1296 часов**. По согласованию с работодателем этот объем часов расходуется следующим образом:

| Наименование ОП/ПМ/МДК | Количество часов | Обоснование |
|--|------------------|---|
| ПМ.01 Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем | 415 | Вариативные часы направлены на увеличение объема времени для овладения трудовыми функциями А «Сборка, контроль технического состояния и настройка узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем» Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 мая 2021 года № 338Н «Об утверждении профессионального стандарта «Мехатроник в области промышленной автоматизации»; |
| ПМ.02 Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем | 294 | Вариативные часы направлены на увеличение объема времени для овладения трудовыми функциями А «Проведение подготовительных работ для мобильного РТС», В «Обеспечение работы мобильного РТС и управление им» Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2016 года № 84н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор мобильной робототехники»; |
| ПМ.03 Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств | 274 | Вариативные часы направлены на увеличение объема времени для овладения трудовыми функциями А «Выполнение операций механизации, автоматизации и роботизации автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции» Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 года № 550н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности». |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14919 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" | 169 | |
| ИТОГО | 1296 | |