



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ "СПК"

Г.Ф. Бенсон

2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Северский промышленный колледж"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

приказ об утверждении ФГОС СПО от 9 декабря 2016 г. № 1580 (ред. от 01.09.2022)

Квалификация: **Техник-механик**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Год начала обучения 2023г.

Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

Группа Д043



3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Группа Д043

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		Подготовка ВКР	Защита ВКР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	40	0	0	0	1			11	52
2	35	4	0	0	2			11	52
3	30	3	6	0	2			10	52
4	18	2	10	4	1	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>













## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

**Специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**Нормативно-правовые разработки учебного плана.**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Северский промышленный колледж» разработан на основе:

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 17.02. 2023г.);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012 г., зарегистрированный Министерством юстиции России (рег. №24480 от 07.06.2012г.) в ред. Приказов Минпросвещения России № 732 от 12.08.2022г.;

Приказа Минобрнауки России от 24 08 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. N 70167 от 21.09.2022г.)

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021г., регистрационный № 66211;

Приказа Минобрнауки России №885, Приказа Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»), зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778

Приказа Министерства просвещения России от 14 октября 2022г. N 906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» , зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 24.11.2022г. рег. № 71119



Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», зарегистрированного в Министерстве юстиции  
Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", зарегистрировано в Минюсте РФ 18 декабря 2020 г. регистрационный N 61573  
Устава ОГБПОУ "Северский промышленный колледж"

Положения о порядке разработки и утверждения основных образовательных программ.

Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников Северского промышленного колледжа;

Положения о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, программ профессионального обучения и программ дополнительного образования в Северском

Положения о порядке организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся Северского промышленного колледжа;

Положения о порядке организации и проведения практики студентов, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования обучающихся Северского промышленного колледжа;

#### ***Организация учебного процесса и режим занятий.***

Учебный год начинается 1 сентября. Обучение проводится на государственном языке Российской Федерации.

Общий объем каникулярного времени 34 недели. В учебном году 11 недель (10 недель на 3 курсе (предусмотрены военные сборы для юношей)).

Продолжительность учебной недели - шестидневная, с группировкой занятий парами - 2 по 45 мин.

Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, практические, тестирование, контрольная работа, решение ситуационных задач и др.) проводятся в соответствии с Порядком организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установленных их форм, периодичности и порядка проведения в техникуме и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.

Форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов запланированы в соответствии с разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования ФИРПО, с Порядком организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «Северский промышленный колледж».

По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в рабочий учебный план, выставляется итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»).

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. На проведение практик выделена часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в объеме 25% от отведенного объема часов.

За весь период обучения предусматривается выполнение трех курсовых работ, реализуемых в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины МДК.03.01. Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию по ПМ.03 в 7 семестре. Курсовой проект по дисциплине Экономика отрасли проводится на 4 курсе в 7 семестре. Курсовой проект по дисциплине Детали машин проводится на 2 курсе в 4 семестре.

Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, устные, письменные, так и по электронной почте. Консультации проводятся преподавателями в соответствии с утвержденным на семестр

Форма итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с «Порядком прохождения (проведения) практики студентов СПК» при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. На проведение практик выделена часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в объеме 42,6% от отведенного объема часов

Разделы учебной практики УП.ПМ.01 (2 недели) проводится в 4 семестре, УП.ПМ.02 (2 недели) проводится в 4 семестре, УП.ПМ.03 (3 недели) проводится в 6 семестре, УП.ПМ.04 (2 недели) 7 семестр в учебных классах и лабораториях колледжа



*Производственная практика* по профилю специальности проводится концентрированно (6 семестр) ПМ.01 (3 недели); ПМ.02 (3 недели) 6 семестр; ПМ.03 (5 недель) в 8 семестре, ПМ.04 (5 недель) в 8 семестре в организациях, направление

*Преддипломная практика* проводится концентрированно в объеме 4 недель в 8 семестре в подразделениях организаций и предприятий, соответствующих по направлению деятельности тематике дипломной работы.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»

Общеобразовательный цикл является частью образовательной программы, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины на базе основного общего образования: русский язык, литература, иностранный язык,

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов максимальной нагрузки, из них 1440 часа нагрузки во взаимодействии с преподавателем, 36 часов промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по Русскому языку, Математике и Физике.

В учебном плане на 1 курсе обучения самостоятельная работа не предусмотрена.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед.; промежуточная аттестация - 2 нед.; каникулярное время - 11 нед.

На первом курсе в общеобразовательном цикле проводится комплексный ДЗ по Химии и Биологии; а так же комплексный ДЗ по Истории и Обществознанию.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед.; промежуточная аттестация - 2 нед.; каникулярное время - 11 нед.



Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры соответствуют профилю получаемого профессионального образования, установленному для групп специальностей 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

**Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствует требованиям ФГОС СО специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования имеет следующую структуру.

<b>Учебный цикл / объем основной ОПОП в часах</b>
Общеобразовательный - 1476
Общий гуманитарный и социально-экономический - 477
Математический и общий естественнонаучный - 145
Общепрофессиональный цикл - 1476
Профессиональный - 1934
Промежуточная аттестация - 216
Государственная итоговая аттестация - 216
<b>Общий объем ОПОП - 5940</b>

**Вариативная часть программы**

При определении целевых ориентиров при планировании и декомпозиции объема часов, отводимого на вариативную часть, руководствовались ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-заказчиков кадров, определяющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников образовательных организаций учетом международных требований и

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширить основные виды деятельности и углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями регионального рынка труда. Объем вариативной части (30%) программы подготовки специалистов среднего звена составляет 1296 часов учебной нагрузки. увеличение на 9 часов Общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

увеличение на 1 час Математического и общего естественнонаучного цикла  
увеличение на 884 часа ОП.00 Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 302 часа на дисциплины, входящие в цикл, а также 582 часа на введенные дисциплины (В)ОП.13 Компьютерная графика; (В)ОП.14 Детали машин; (В)ОП.15 Допуски и посадки; (В)ОП.16 Психология в профессиональной деятельности; (В) ОП.17 Технология обработки материалов; (В) ОП.18 Основы предпринимательства; (В)ОП.19 Эффективное поведение выпускников на рынке труда; (В)ОП.20 Основы финансовой грамотности; (В)ОП.21 Экология в профессиональной деятельности; (В)ОП.22 Правовое  
Увеличение на 242 часа ПМ.00 Профессиональный цикл с целью углубления подготовки получения дополнительных

Промежуточная аттестация - 180

ОГСЭ.02 История - 2

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 3

ОГСЭ.04 Физическая культура - 4

ЕН.03 Экологические основы природопользования - 1

(В)ОП.13 Компьютерная графика - 88

(В)ОП.14 Детали машин - 113

(В)ОП.15 Допуски и посадки - 44

(В)ОП.16 Психология в профессиональной деятельности - 32

(В) ОП.17 Технология обработки материалов - 109

(В) ОП.18 Основы предпринимательства - 52

(В)ОП.19 Эффективное поведение выпускников на рынке труда - 36

(В)ОП.20 Основы финансовой грамотности - 36

(В)ОП.21 Экология в профессиональной деятельности - 36



(В)ОП.22 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 36
ОП.01 Инженерная графика - 10
ОП.02 Материаловедение - 27
ОП.03 Техническая механика - 2
ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия - 4
ОП.05 Электротехника и основы электроники - 32
ОП.06 Технологическое оборудование - 19
ОП.07 Технология отрасли - 96
ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты - 64
ОП.09 Охрана труда и бережливое производство - 40
ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 4
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности - 4
ПМ.01- 21
ПМ.02 - 82
ПМ.03 - 91
ПМ.04 - 48
Промежуточная аттестация - 180
Всего часов - 1296

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 251 академический час.

При проведении лабораторных и практических занятий, выполнении курсовых работ учебная группа делится на подгруппы

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

На 3 курсе, в период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные *военные сборы* на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

В профессиональном цикле по ПМ.04 проводится комплексный ДЗ по учебной и производственной практикам УП.04 и



В профессиональном модуле ПМ.03 проводится комплексный ДЗ по МДК.03.02 и МДК.03.03.

В профессиональном модуле ПМ.04 комплексный ДЗ по МДК.04.01 УП.04 и ПП.04

В профессиональных модулях ПМ.03 и ПМ.04 проводится комплексный экзамен квалификационный

*Государственная итоговая аттестация* проводится в форме выполнения и защиты дипломного проекта и сдачи демонстрационного экзамена. На подготовку дипломного проекта, включая демонстрационный экзамен, отводится 4 недели.

На защиту дипломного проекта, включая сдачу демонстрационного экзамена, отводится 2 недели.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских.**

<b>Кабинеты:</b>
Кабинет русского языка и литературы
Кабинет иностранного языка
Кабинет истории и общественных наук
Кабинет географии
Кабинет химии
Кабинет физики
Кабинет биологии
Кабинет математики
Кабинет информатики
истории и философии
иностранного языка в профессиональной деятельности
математики
информатики
инженерной графики
электротехники и электроники
технической механики
метрологии, стандартизации и сертификации
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
экономики отрасли
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
экологических основ природопользования
<b>Лаборатории:</b>
Электротехники и электроники
Материаловедения
<b>Мастерские:</b>
Слесарная;
участком грузоподъемного оборудования
<b>Залы:</b>
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для



Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал
Конференц-зал

## ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код Компетенции	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
ПМ.1	Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПК.1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.
ПК.1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.



ПК.1.3	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ПМ.2	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПК.2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-
ПК.2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.
ПК.2.3	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования
ПК.2.4	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.
ПМ.3	Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию
ПК.3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.
ПК.3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
ПК.3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
ПК.3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства