

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "СПК"
Г.Ф. Бенсон
25 03 20 10 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Северский промышленный колледж"
по специальности среднего профессионального образования
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
базовой подготовки

Квалификация:	Техник-механик
Форма обучения:	Очная
Нормативный срок обучения:	3г. 10 мес.
на базе основного общего образования	(на базе 9 классов)
профиль получаемого	технический
профессионального образования	
Группа	Д048

Рассмотрено на кафедре
специальностей технического профиля
Протокол № 23.03 от 20 10 г.
Зав. кафедрой Л.Н. Гончарова

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

по специальности среднего профессионального образования

базовой подготовки 15.02.12

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

Группа
Д048

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	39				2			11	52
2	35				2			11	48
3	30	7	6		2			10	55
4	19	2	10	4	1	4	2	2	44
Всего	123	9	16	4	7	4	2	34	199

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОТБНОВ "СПК"
Г.Ф. Бонсон

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты	ДЗ	Экзамены	ВСЕГО	Объем образовательной программы (академических часов)													Распределение нагрузки															
						самостоятельная работа	всего во взаимодействии	Теоретическое	лаб. и практ.	КП	Практики	Консультации	Промежуточная	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОД.00	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ЦИКЛ	4	8	6	1476	1476	599	805	0	0	0	72	576	828	208	198	24	12	56	45	126	20												
ОУД.01	Русский язык	4	8	6	1404	1404	599	805	0	0	0	72	576	828	208	198	24	12	56	45	126	20												
ОУД.02	Литература	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.03	Иностранный язык	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.04	История	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.05	Обществознание (Право)	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.06	Обществознание (Экономика)	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.07	Химия	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.08	Биология	2	2	2	232	232	232	180	52				96	136																				
ОУД.09	Физическая культура	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.10	Математика	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.11	Информатика и ИКТ	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.12	Финансы	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.13	Экология моего края	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУД.14	Экология в специальности	1	1	1	116	116	116	90	26				48	68																				
ОУС.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4	5	5	549	549	529	146	383	0	0	0	0	0	96	198	24	12	56	45	98	0												
ОУС.01	Основы философии	1	1	1	66	66	66	50	16						32	66					56	ДЗ												
ОУС.02	История	1	1	1	88	88	88	70	18						32	88																		
ОУС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1	1	177	177	177	146	31						32	177																		
ОУС.04	Физическая культура	3	2	2	176	176	176	146	30						32	176																		
ОУС.05	Русский язык и культура речи	1	1	1	42	42	42	32	10						112	42					28	20												
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	1	1	1	210	210	210	160	50				0	0	64	210																		
ЕН.01	Математика	1	1	1	84	84	84	64	20				0	0	48	84																		
ЕН.02	Информатика	1	1	1	58	58	58	48	10				0	0	48	58																		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	1	1	1	68	68	68	48	20				0	0	48	68																		
ОП.00	ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦИКЛ	3	8	7	1487	1487	644	553	50	0	0	0	0	0	368	312	144	79	128	108	168	160												
ОП.01	Инженерная графика	1	1	1	80	80	80	0	80						77	ДЗ																		
ОП.02	Материаловедение	1	1	1	81	81	81	53	28						81	Э																		
ОП.03	Техническая механика	1	1	1	81	81	81	53	28						81	Э																		
ОП.04	Метрология, стандартизация и поверочные средства	1	1	1	68	68	68	48	20						64	ДЗ																		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	1	1	1	64	64	64	44	20						80	Э																		
ОП.06	Технологическое оборудование	1	1	1	80	80	80	60	20						36																			
ОП.07	Технологические отрасли	1	1	1	128	128	128	108	20						48																			
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	1	1	1	92	92	92	62	30						44	Э																		
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	1	1	1	73	73	73	59	14																									
ОП.10	Экономика отрасли	1	1	1	123	123	123	63	40	20																								

[illegible]

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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

1.1 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 закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, включая 19 декабря 2016г.);

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Приказ от 9 декабря 2016 г. № 1580);

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

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего общего образования – Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413;

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями приказ Минобрнауки России от 31 января 2014г.);

Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия Профессий и специальностей среднего профессионального образования»

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября. Обучение проводится на русском языке.

- 1) Обязательный объем учебной нагрузки 36 час в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу; общий объем каникулярного времени в учебном году 11 недель (на 3 курсе предусмотрены военные сборы для юношей).
- 2) 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.

3) 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 ФИРО, с Порядком организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся ОГБОУ СПО «Северский промышленный колледж».

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

Промежуточная аттестация: 3-зачет, ДЗ-дифференцированный зачет, Э-экзамен, экзамен (демонстрационный); для учебной или производственной практик - дифференцированный зачет-ДЗ.

Такие формы промежуточной аттестации, как зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или модуля, прием экзаменов осуществляется в период экзаменационной сессии, не более 1 недели в семестр, в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

5) За весь период обучения предусматривается выполнение трех курсовых работ, реализуемых в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины МДК.03.03. по ПМ.03. Курсовой проект по дисциплине Экономика отрасли проводится на 4 курсе в 8 семестре. Курсовой проект по дисциплине Детали машин проводится на 2 курсе в 4 семестре.

6) Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, устные, письменные, так и по электронной почте. Консультации проводятся преподавателями в соответствии с утвержденным на семестр графиком. Консультации предусмотрены на каждую учебную группу в объеме 100 часов в год.

7) Форма итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

8) 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.

9) 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.

Разделы учебной практики УП.ПМ.01 (2 недели) проводится в 5 семестре, УП.ПМ.02 (2 недели) проводится в 5 семестре, УП.ПМ.03 (3 недели) проводится в 6 семестре, УП.ПМ.04 (2 недели) 7 семестр в учебных классах и лабораториях колледжа рассредоточено.

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

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

10) Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов максимальной нагрузки, из них 1404 часа нагрузки во взаимодействии с преподавателем, 72 часа промежуточной аттестации.

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.

11) 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)

12) 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 промышленного оборудования.

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

Учебный цикл / объем основной ОПОП в часах
Общеобразовательный цикл - 1476
Общий гуманитарный и социально-экономический - 549
Математический и общий естественно-научный - 210
Общепрофессиональный - 1487
Профессиональный - 2002
Государственная итоговая аттестация - 216
Общий объем ОПОП - 5940

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 профессиональных стандартов.

14) 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. Вариативная часть распределена на:

увеличение на 81 час Общего гуманитарного и социально-экономического цикла

увеличение на 66 часов Математического и общего естественно-научного цикла

увеличение на 875 часов ОП.00 Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 385 часов на дисциплины, входящие в цикл, а также 490 часов на введенные дисциплины (В)ОП.13 Компьютерная графика; (В)ОП.14 Детали машин; (В)ОП.15 Допуски и посадки; (В)ОП.16 Бизнес планирование; (В)ОП.17 Технология обработки материалов; (В)ОП.18 Эффективное поведение выпускников в профессиональной деятельности; (В)ОП.19 Менеджмент

Увеличение на 274 часов ПМ.00 Профессиональный цикл с целью углубления подготовки получения дополнительных компетенций, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, региональных органов управления образованием, международных стандартов Ворлдскилс. В том числе на все практики.

16) Общий объем дисциплины «Физическая культура» 176 академических часов.

17) При проведении лабораторных и практических занятий, выполнении курсовых работ учебная группа делится на подгруппы численностью не менее 15 человек.

18) 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.

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

В профессиональном цикле ПМ.3 проводится комплексный экзамен по МДК.03.02 и МДК.03.03

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

Наименование

Кабинеты:

Кабинет русского языка и литературы
Кабинет иностранного языка
Кабинет истории и общественных наук
Кабинет географии
Кабинет экологии
Кабинет астрономии
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

Лаборатории:

Электротехники и электроники;
Материаловедения.

Мастерские:

Слесарная;
Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;

Спортивный комплекс: 2 спортивных зала, лыжная база, тренажерный зал;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актовый зал;

Конференц-зал.