

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

по специальности среднего профессионального образования

базовой подготовки

13.02.01

Тепловые электрические станции

Группа

Д051

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	39				2			11	52
2	34	5			2			11	52
3	30		9		2			10	52
4	21	1	9	4	1		4	2	43
Всего	124	6	18	4	7	4	4	34	199

4 План учебного процесса
Группа Д051

Специальность 13.02.01 Тепловые электрические станции

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час				Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам											
			по учебному плану	Теоретические занятия и лабораторные работы	Занятия в подгруппах (ПР)	Проект (курсовый, индивидуальная)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
							1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	
ООЦ.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	Э/ 3 ДЗ/ 9 З/ 3 КЛ/ 0	2106	1404	588	796	20	1	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0
ОБД.00	Общеобразовательные дисциплины (базовые)		878	585	258	327			255	330								
ОБД.01	Русский язык	Э	59	39	0	39			17	22	Э							
ОБД.02	Литература	ДЗ	176	117	91	26			51	66	ДЗ							
ОБД.03	Рольная литература	З	59	39	39				17	22	З							
ОБД.04	Иностранный язык	ДЗ	176	117	0	117			51	66	ДЗ							
ОБД.05	История	ДЗ	117	78	70	8			34	44	ДЗ							
ОБД.06	Физическая культура	ДЗ	176	117	0	117			51	66	ДЗ							
ОБД.07	ОБЖ	ДЗ	59	39	29	10			17	22	ДЗ							
ОБД.08	Астрономия	З	59	39	29	10			17	22	З							
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины (профильные)		761	507	97	390			221	286								
ОДП.09	Математика	Э	351	234	0	234			102	132	Э							
ОДП.10	Информатика	ДЗ	234	156	0	156			88	88	ДЗ							
ОДП.11	Физика	Э	176	117	97	20			51	66	Э							
ОДЦ.00	Общеобразовательные дисциплины (дополнительные)		51	34	17	17			34	0								
(ВУО)Д.12	Введение в специальность	ДЗ	51	34	17	17		*	34	ДЗ								
ОДЭ.00	Общеобразовательные (элективные)		417	278	216	62			102	176								
ОДЭ.13	Обществознание	ДЗ	117	78	68	10			34	44								
ОДЭ.14	Право	Э	59	39	19	20			17	22	ДЗ							
ОДЭ.15	Экономика	Э	59	39	33	6			17	22								
ОДЭ.16	География	Э	59	39	29	10			17	22	ИКР							
ОДЭ.17	Химия	ДЗ	59	39	29	10			17	22	ДЗ							
ОДЭ.18	Биология	Э	66	44	38	6			44									
ОТСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	Э/ 0 ДЗ/ 4 З/ 3 КЛ/ 0	660	440	76	364	0	0	0	104	16	48	44	144	84	0	0	0
ОТСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	48	38	10								48	ДЗ			
ОТСЭ.02	История	ДЗ	72	48	38	10								28	8	24	22	48
ОТСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	258	172	0	172								28	8	3	24	22
ОТСЭ.04	Физическая культура	З	258	172	0	172								28	8	3	24	22
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ	Э/ 1 ДЗ/ 0 З/ 1 КЛ/ 0	159	106	62	44	0	0	0	56	8	Э	0	0	0	42	0	0
ЕН.01	Математика	Э	96	64	30	34								56	8	Э		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	З	63	42	32	10												42
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	Э/ 12 ДЗ/ 25 З/ 1 КЛ/ 3	3825	2550	1597	838	30	80	0	260	24	312	352	432	420	750	0	0
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	Э/ 7 ДЗ/ 13 З/ 1 КЛ/ 0	2115	1410	787	588	30	0	0	200	18	218	330	160	70	414	0	0
ОП.01	Инженерия графика	Э	183	122	0	122								42		44	Э	
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	84	56	26	20	10							56	Э			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	96	64	54	10											64	ДЗ
ОП.04	Техническая механика	Э	144	96	56	30	10							24		72	Э	
ОП.05	Материаловедение	Э	86	57	37	10	10							24		33	Э	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	36	0	36												36
ОП.07	Основы экономики	ИКР	63	42	20	22												42
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	0 ИКР	63	42	32	10												42
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	72	48	42	6												48



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ
Специальность 13.02.01 Тепловые электрические станции.

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 Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции

Наименование
13.02.01 Тепловые электрические станции

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

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

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

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) Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.; общий объем каникулярного времени в учебном году 11 недель (на 3 курсе

2) Продолжительность учебной недели - шестидневная, с группировкой занятий парами- 2 по 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», Промежуточная аттестация: 3-зачет, ДЗ-дифференцированный зачет, Э-экзамен, экзамен (демонстрационный); для учебной или производственной практик - дифференцированный

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

5) За весь период обучения предусматривается выполнение трех курсовых работ, реализуемых в пределах времени, отведенного на изучение учебных дисциплин ПМ.01 МДК 01.01, ПМ.02

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, в том числе демонстрационный экзамен). 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

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.

Учебная практика по профилю специальности проводится на втором курсе по ПМ.05 5 недель и на 4 курсе по ПМ.06 1 неделя (общее количество 216 часов).

Производственная практика по профилю специальности проводится концентрировано на втором курсе в 9 недель (324 часа). На четвертом курсе 8 семестре концентрировано 9 недель

Преддипломная практика проводится концентрировано в объеме в 8 семестре в подразделениях организаций и предприятий, соответствующих по направлению деятельности

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 Общеобразовательный цикл составляет 2106 часов максимальной нагрузки, из них 1404 часа обязательной нагрузки, 72 часа промежуточной аттестации. Общее количество часов 54 часа в неделю максимальной нагрузки включая самостоятельную работу.

* В общеобразовательном цикле по дисциплине "Введение в специальность" проводится 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 13.02.01 Тепловые электрические станции.

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 13.02.01 Тепловые электрические станции.

13) Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции имеет следующую

Учебный цикл / объем основной ОПОП в часах
Общеобразовательный цикл - 2106
Общий гуманитарный и социально-экономический - 660
Математический и общий естественно-научный - 159
Общепрофессиональный - 2115
Профессиональный - 1710
Общий объем ОПОП - 6750
Преддипломная практика - 144
Государственная итоговая аттестация - 216
Промежуточная аттестация - 252

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

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

Добавлены 13 часов на дисциплины Математического и естественно-научного цикла

Увеличение Профессионального цикла на 1391 час включая:

Увеличение на 1311 часов ОП.00 Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 145 часов на дисциплины, входящие в цикл, а так же 1166 часов на введенные дисциплины: (В)ОП.11 Теоретические основы электротехники; (В)ОП.12 Отопительные котлы; (В)ОП.13 Трубопроводы ТЭС и АЭС; (В)ОП.14 Металлорежущее оборудование; (В)ОП.15 Гидравлика и гидравлические машины; (В)ОП.16 Тепловые и атомные электрические станции; (В)ОП.17 Грузоподъемные машины и механизмы; (В) ОП.18 Энергетика и охрана окружающей среды; (В) ОП.19 Эффективное поведение выпускников на рынке труда; (В) ОП. 20 Психология в профессиональной деятельности; (В)ОП.21 Основы предпринимательства; (В)ОП.22 Основы финансовой грамотности; (В)ОП.23 Основы бережливого производства.

ЕН.01 Математика - 10
ЕН.02 Экологические основы природопользования - 3
(В)ОП.11 Теоретические основы электротехники - 248
(В)ОП.12 Отопительные котлы - 72
(В)ОП.13 Трубопроводы ТЭС и АЭС - 120
(В)ОП.14 Металлорежущее оборудование - 101
(В)ОП.15 Гидравлика и гидравлические машины - 52
(В)ОП.16 Тепловые и атомные электрические станции - 102
(В)ОП.17 Грузоподъемные машины и механизмы - 95
(В) ОП.18 Энергетика и охрана окружающей среды - 95
(В) ОП.19 Эффективное поведение выпускников на рынке труда - 54
(В) ОП. 20 Психология в профессиональной деятельности - 48
(В)ОП.21 Основы предпринимательства - 78
(В)ОП.22 Основы финансовой грамотности - 54
(В)ОП.23 Основы бережливого производства - 48
ОП.01 Инженерная графика - 60
ОП.02 Электротехника и электроника - 10
ОП.04 Техническая механика - 45
ОП.05 Материаловедение - 25
МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на ТЭС - 20
МДК.02.01 Техническое обслуживание турбинного оборудования на ТЭС - 14
Производственная практика ПМ.03 - 36
МДК.03.01 Технология ремонта тепло-энергетического оборудования - 10

Всего - 1404 часа

Увеличение на 80 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

16) Общий объем дисциплины «Физическая культура» 434 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

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

В профессиональном модуле проводится комплексный экзамен по модулям ПМ.03 ПМ.04

В профессиональном модуле проводится комплексный дифференцированный зачет по производственным практикам ПП.03 и ПП.04.

Перечень кабинетов, мастерских, лабораторий.

Тепловые электрические станции
Кабинеты:
русского языка и литературы
иностранного языка
истории и общественных наук
географии
экологии
астрономии
химии
физики
биологии
математики
информатики
гуманитарных дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологии природопользования;
инженерной графики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
технической механики;
материаловедения;
информационных технологий;
экономики;
правоведения;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:
котельного оборудования ТЭС;
турбинного оборудования ТЭС;
электротехники и электроники;
общепрофессиональных дисциплин по специальности;
обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования;
ремонта теплоэнергетического оборудования.
Мастерские:
слесарно-механическая.
Полигоны:
теплоэнергетического оборудования
Спортивный комплекс:
Спортивный комплекс: 2 спортивных зала, лыжная база, тренажерный зал; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал
Конференц зал