

Утверждаю  
Директор КГБПОУ СИЭК  
\_\_\_\_\_ Л.М. Шевандронова

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
КГБПОУ «Спасский индустриально-экономический колледж»  
по специальности среднего профессионального образования  
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  
(по отраслям)  
по программе базовой подготовки

Форма обучения - очная  
Срок получения СПО по ППССЗ на базе  
основного общего образования – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39,5				1,5		11	52
II курс	33,5	6			2,5		10	52
III курс	32	3	4		2		11	52
IV курс	20	1	8	4	2	4	2	43
<b>Всего</b>	125	10	12	4	8	4	34	199

## 2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
ОД.00	Общеобразовательный цикл	-/12/3	2106	702	1404	1079	325		612	722	70					
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78			34	44						
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	168	51	117	117			51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	39	78		78		34	44						
ОДБ.04	История	-,ДЗ	168	51	117	117			51	66						
ОДБ.05	Обществознание	-,ДЗ	168	51	117	117			51	66						
ОДБ.06	Химия	-,ДЗ	117	39	78	40	38		34	44						
ОДБ.07	Биология	-,ДЗ	117	39	78	62	16		34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	234	117	117	8	109		51	66						
ОДБ.09	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	70			34	36						
ОДП.10	Математика	ДЗ, Э, Э	421	131	290	290			102	118	70					
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	125	30	95	37	58		51	44						
ОДП.12	Физика	ДЗ, Э	249	80	169	143	26		85	84						

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>-/15/-</b>	<b>855</b>	<b>285</b>	<b>570</b>	<b>184</b>	<b>386</b>			<b>56</b>	<b>80</b>	<b>136</b>	<b>106</b>	<b>64</b>	<b>88</b>	<b>40</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	36	12								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	40	8					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,-ДЗ, ДЗ,ДЗ	212	40	172		172				24	44	32	32	20	20
ОГСЭ.04	Деловое общение	ДЗ	44	12	32	32					32					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	76	20	56	46	10		56							
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	63	21	42	30	12						42			
ОГСЭ.07	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	344	172	172		172				24	44	32	32	20	20
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-/2/1</b>	<b>246</b>	<b>82</b>	<b>164</b>	<b>93</b>	<b>71</b>					<b>132</b>				<b>32</b>
ЕН.01	Математика	Э	93	31	62	32	30					62				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	105	35	70	35	35					70				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	26	6									32
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1/15/18</b>	<b>3543</b>	<b>1181</b>	<b>2362</b>	<b>1510</b>	<b>772</b>	<b>80</b>		<b>32</b>	<b>282</b>	<b>506</b>	<b>488</b>	<b>494</b>	<b>272</b>	<b>288</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/8/9</b>	<b>1905</b>	<b>635</b>	<b>1270</b>	<b>778</b>	<b>462</b>	<b>30</b>		<b>32</b>	<b>282</b>	<b>506</b>	<b>254</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>62</b>
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ, ДЗ	210	70	140		140			32	48	60				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	81	27	54	10	44						54			
ОП.03	Техническая механика	ДЗ, Э	225	75	150	132	18				94	56				
ОП.04	Материаловедение	Э	120	40	80	52	28				80					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	90	30	60	50	10				60					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	135	45	90	60	30					90				
ОП.07	Технологическое оборудование	Э	162	54	108	90	18					108				
ОП.08	Технология отрасли	Э	180	60	120	92	28						120			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	10	40						50			
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	144	48	96	74	22								34	62
ОП.11	Электротехника и электроника	Э	183	61	122	92	30					122				
ОП.12	Детали машин	ДЗ,Э	150	50	100	54	16	30				70	30			
ОП.13	Охрана труда	Э	48	16	32	22	10							32		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	40	28							68		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1/7/9</b>	<b>1638</b>	<b>546</b>	<b>1092</b>	<b>736</b>	<b>306</b>	<b>50</b>					<b>234</b>	<b>394</b>	<b>238</b>	<b>226</b>



<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b>  <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05.2018 по 14.06.2018 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.2018 по 27.06.2018 (всего 2 нед.)	<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
		учебной практики			<b>4</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	
		производст. практики / преддипл. практика						<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3/4</b>
		экзаменов		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
		дифф. зачетов	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
		зачетов						<b>1</b>		

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Технологического оборудования отрасли
9	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11	Методический
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
1	Слесарно-механические
2	Слесарно-сборочные
3	Сварочные
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
	<b>ЗАЛЫ</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Спасский индустриально-экономический колледж» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 344 и базисного учебного плана по специальности среднего профессионального образования 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

#### *Общеобразовательный учебный цикл*

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования.

### **4.1. Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ОПОП**

**4.1.1.** УП ППССЗ составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

**4.1.2.** В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

**4.1.3.** УП ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающимся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

**4.1.4.** Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

**4.1.5.** Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

**4.1.6.** Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

**4.1.7.** Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

**4.1.8.** Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 15 мин. и на обед 30 мин.

**4.1.9.** Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период



реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций (групповые/индивидуальные, устные) определяются приказом директора.

**4.1.10.** Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

**4.1.11.** Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом и 3-ем курсах зимние сессии продолжительностью 0,5 недели, летняя сессия - 1,5 недели;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 1 неделя и весенняя сессия продолжительностью 1 неделя.

**4.1.12** По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых работ:

- по ОП дисциплине «Детали машин»;
- по ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования;
- по ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессиональных модулей. При выполнении курсовой работы обучающимся оказываются консультации.

**4.1.13.** Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Самостоятельная нагрузка реализуется студентами в спортивных кружках и секциях: волейбола, баскетбола.

**4.1.14.** Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Производственная практика распределена следующим образом: учебная практика – 10 недель, практика по профилю специальности – 12 недель, преддипломная – 4 недели.

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на:

- формирование у студентов практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью:

- совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности;
- проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбора, анализа и использования информации для выполнения выпускной квалификационной работы.

Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

**4.1.15.** Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся

профессионального цикла, этим преподавателям планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

**4.1.16.** Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и 3 наименования отечественных журналов;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.

**4.1.17.** Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

## 4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

**4.2.1.** Вариативная часть в объеме 936 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;

**4.2.2.** Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы учебных циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по учебным циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
<b>ОГСЭ.00</b>	440	130	0	130
<b>ЕН.00</b>	112	52	20	32
<b>ОП.00</b>	788	482	228	254
<b>ПМ.00</b>	820	272	272	0
<b>Вариативная часть (ВЧ)</b>	936	936	520	416

Учебные циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
<b>ОГСЭ.00</b>	Деловое общение	32	ОК1, ОК3, ОК6 – ОК8, ПК 3.3
	Русский язык и культура речи	56	ОК1, ОК3, ОК6 – ОК8
	Психология общения	42	ОК1, ОК3, ОК6 – ОК8

<b>ЕН.00</b>	Экологические основы природопользования	32	ОК2, ОК4
<b>ОП.00</b>	Электротехника и электроника	122	ОК1 – ОК3, ОК9
	Детали машин	100	ОК1 – ОК7, ПК 1.3
	Охрана труда	32	ОК1 – ОК7, ПК 1.5, ПК 2.4
<b>ПМ.00</b>	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	610	ОК 1-9, ПК 1.1 – 1.5
	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	238	ОК 1-9, ПК 2.1 – 2.4
	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	226	ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.4
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	18	

#### 4.3. Формы проведения промежуточной аттестации.

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, в соответствии с учебным планом. По профессиональным модулям проводится квалифицированный экзамен. Формы контроля доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев обучения.

Контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК.

Промежуточная аттестация студентов проводится в соответствии с порядком, установленным Положениями о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ СИЭК.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной

организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

#### **4.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

#### **Согласовано:**

Зам. директора по УР

Н.В. Заяц

Председатель цикловой комиссии  
механических дисциплин

Н.В. Старых