

Министерство образования Иркутской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

02.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Ангарский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01

Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 344

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.2014 г, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17.07.2014 г.) 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям);

- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказа Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013г. № 29200;

- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 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 2013 г. № 464";

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте России 14 июня 2013г.;

- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте РФ 1.11.2013г. №30306;

- Письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации 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»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.;

- Уставом ГБПОУ ИО АПТ.

Организация учебного процесса:

1. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

2. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

3. Продолжительность занятий – группировка парами 1 час 30 мин.

4. Объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академического часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной, в т.ч. консультации) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
7. Текущий контроль знаний проводится согласно Положению о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации ГБПОУ ИО «АПТ» и конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев каждого семестра от начала обучения. Виды текущего контроля : входной, оперативный и рубежный. Входной – проводится в начале изучения дисциплины или междисциплинарного курса. Формы оперативного контроля: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических и лабораторных занятий, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д. Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению учебной дисциплины или МДК и проводится с целью комплексной оценки уровня освоения программного материала. Результаты контроля оцениваются в баллах : «5» («отлично»), «4» (хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» (неудовлетворительно»). Итоги текущей успеваемости заносятся в ведомость и анализируются ежемесячно.
8. Консультации для обучающихся 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 и индивидуальные.
9. Учебная и производственная практики организуется согласно Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте России 14 июня 2013г. Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 22 недели проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На производственную практику (преддипломную) отводится 4 недели и проводится она непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности согласно графику учебного процесса. Преддипломная практика направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.
На учебную практику отводится 7 недель и реализуется она в процессе изучения:
*ПМ.01 "Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования" - 4 недели;
*ПМ 02 "Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования" - 1 неделя;
*ПМ 03 "Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения" - 1 неделя;
*ПМ 04 "Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь – ремонтник»" - 1 неделя.
На производственную практику (по профилю специальности) отводится 15 недель по завершению профессиональных модулей и проводится она в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
*ПМ.01 "Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования" - 2 недели;
* ПМ 02 "Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования" - 6 недель;
*ПМ 03 "Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения" - 2 недели;
*ПМ 04 "Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь – ремонтник»" - 5 недель.

10. Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет и экзамен. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию в форме зачетов и дифференцированных зачетов следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, включая квалификационные экзамены по профессиональным модулям, которые могут проводиться за счет объема времени, отведенного на практики УП и ПП, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На учебный год планируется 2 недели на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Если учебные дисциплины или МДК изучаются концентрированно, то промежуточная аттестация проводится непосредственно после их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин или МДК, группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели (при этом между экзаменами не менее 2-х дней). За счет использования различных форм текущего контроля знаний предусмотрено сокращение форм промежуточной аттестации. Например, по дисциплине «Иностранный язык» отсутствует форма промежуточной аттестации в 1-м, 3-м, 5-м и 7-м семестрах.

11. Государственная итоговая аттестация (ГИА) определяется Положением о ГИА выпускников ГБПОУ ИО «АПТ» и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Например, «Капитальный ремонт цилиндрического резервуара завода масел», «Модернизация двоярного теплообменника с целью увеличения межремонтного пробега», «Монтаж трубчатой печи П-1 нефтеперерабатывающего завода». Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождение практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности."

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

12. Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

13. Обязательная часть учебных циклов ППССЗ составляет 3240 часов максимальной учебной нагрузки, 2160 часов обязательной учебной нагрузки.

15. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык» и «Физическая культура».

16. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, в том числе консультации (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секций).

17. Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

18. При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплинам «Техническая механика» и МДК.01.02 «Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними», МДК 03.01. "Организация работы структурного подразделения". Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

19. Объем вариативной части ППССЗ составляет 1404 часа максимальной нагрузки (936 часов аудиторной учебной нагрузки).

Часы вариативной части использованы следующим образом:

цикл ОГСЭ.00 увеличен на 223 часа максимальной учебной нагрузки, 142 часа аудиторной нагрузки за счет введения новых дисциплин, формирующие новые общие компетенции:

«Культура речи» - 72 часа максимальной учебной нагрузки, 48 часов аудиторной учебной нагрузки (Умения: формировать исследовательский тип мышления, использовать особенности морфологической нормы при работе с научно-технической литературой по своей специальности, расширять возможности овладения информацией; самостоятельно находить приемы управления аудиторией посредством публичного выступления);

"Психология делового общения» - 62 часа максимальной учебной нагрузки, 41 час аудиторной учебной нагрузки (Умения: владения навыками анализа своей деятельности и умения применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния, осуществлять эффективно профессиональную деятельность, применяя техники и приемы общения);

«Конструктор карьеры» - 80 часов максимальной учебной нагрузки, 41 час аудиторной учебной нагрузки. Увеличено количество часов самостоятельной работы по дисциплине "Иностранный язык" на 9 часов для более глубокого формирования умения переводить со словарем иностранные тексты бытовой и профессиональной направленности.

Новые дисциплины введены в связи с возрастанием роли профессионально-личностных качеств, обеспечивающих конкурентоспособность выпускника на рынке труда, и роли научного знания проблем взаимодействия людей в различных социальных структурах.

цикл ЕН.00 увеличен на 73 часа максимальной учебной нагрузки, 52 часа аудиторной нагрузки за счет введения дисциплины «Экологические основы природопользования» 57 часа максимальной учебной нагрузки, 38 часа аудиторной учебной нагрузки, формирующая экологическое мировоззрение и способность выпускника оценивать профессиональную деятельность в нефтехимической отрасли с позиций охраны окружающей среды, и за счет увеличения на 16 часов учебной нагрузки (14 часов аудиторной) по дисциплине "Математика".

цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 740 часов максимальной учебной нагрузки (492 аудиторной нагрузки) за счет:

1) Введены новые общепрофессиональные дисциплины по запросу работодателя (ОА «Ангарский завод полимеров»), которые позволяют формировать у выпускников дополнительные умения, знания и профессиональные компетенции (ПК):

*«Процессы и аппараты» - 142 часа максимальной учебной нагрузки, 95 часа аудиторной учебной нагрузки (Формирование базовых знаний для освоения ПМ.02. Умения: осуществлять выбор типового оборудования для проведения процессов в заданных условиях; рассчитывать и проектировать технологические установки для проведения заданного процесса; формулировать проблемы, возникающие при аппаратурном оформлении процесса. Знания: физической сущности и механизма основных процессов; основы физического моделирования процессов; общие закономерности и расчетные зависимости, необходимые для расчетов типовых процессов и аппаратов; устройство типовой аппаратуры, методы определения ее оптимальных размеров; способы интенсификации процессов нефтехимической отрасли);

* "Электротехника и электроника» - 81 час максимальной учебной нагрузки, 54 часа аудиторной учебной нагрузки (Умения: подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы. Знания: постоянный и переменный ток, электрические цепи, электромагнетизм и магнитные цепи, электроизмерительные приборы и электрические измерения, трансформаторы, виды трансформаторов, электрические машины, электрическая аппаратура систем управления и защиты, классификация электронных приборов, их устройство и область применения, основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин, принцип работы типовых электрических устройств, принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, способы получения, передачи и использования электрической энергии);

3. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52	
II	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	4		4								11	52	
III	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	1		1	7		7					10	52	
IV	19	684	9	324	10	360	2	1	1	2	1	1	8	6	2	4		4	4	2	2	43
Всего	125	4500		2052		2448	8			7			15			4			4	2	34	199

4. Учебный план по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная					Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8			
										Всего	в том числе				16 нед		23 нед		16 нед		19 нед		16 нед		16 нед		9 нед		10 нед			
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Самост.	Обязательная																
	Среднее общее образование	3	1	12			9	2106	702	1404	847	461	96	0	288	576	358	714	37	75	19	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Базовые дисциплины	1	1	10			7	1424	475	949	468	445	36	0	190	380	266	530	0	0	19	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	2					1	117	39	78	64	14			16	32	23	46														
ОУД.02	Литература			2			1	176	59	117	47	70			33	65	26	52														
ОУД.03	Иностранный язык			2			1	176	59	117		117			24	48	35	69														
ОУД.04	История			2			1	176	59	117	26	91			24	48	35	69														
ОУД.05	Физическая культура		1	2				176	59	117	4	113			24	48	35	69														
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	35	70	66	4			16	32	19	38														
ОУД.07	Химия			2			1	117	39	78	48		30		16	32	23	46														
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	161	53	108	96	12			19	39	34	69														
ОУД.09	Биология			1				54	18	36	30		6		18	36																
ОУД.10	География			2				54	18	36	28	8				18	36															
ОУД.11	Экология			2				54	18	36	30	6				18	36															
ОУД.15	Астрономия			4				58	19	39	29	10									19	39										
	Профильные дисциплины	2		1			2	682	227	455	379	16	60	0	98	196	92	184	37	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.12	Математика	2					1	351	117	234	220	14			48	96	69	138														
ОУД.13	Информатика	1						150	50	100	50		50		50	100																
ОУД.14	Физика			3			2	181	60	121	109	2	10			23	46	37	75													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	1	34	2	1	13	5796	1548	4248	1379	1521	106	90	0	0	56	114	251	501	323	789	288	576	288	864	162	576	180	828		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	1	9			4	883	301	582	144	438	0	0	0	0	0	0	75	160	41	76	36	64	37	64	79	158	33	60		
ОГСЭ.01	Основы философии			7				60	12	48	34	14														12	48					
ОГСЭ.02	История			3				60	12	48	4	44							12	48												
ОГСЭ.03	Иностранный язык			468			357	205	33	172		172							7	32	3	38	4	32	5	32	11	18	3	20		
ОГСЭ.04	Физическая культура			468				344	172	172	12	160							32	32	38	38	32	32	32	32	18	18	20	20		

ПМ	Профессиональные модули	5		15	1	1	6	2390	528	1862	491	519	0	60	0	0	0	0	0	0	0	70	280	140	288	150	598	83	418	85	278
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	1		6	1		4	907	230	677	206	215	0	40	0	0	0	0	0	0	0	70	280	107	199	53	198	0	0	0	0
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними			6			4 5	333	111	222	101	121									42	79	43	71	26	72					
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними			6	5		4 5	358	119	239	105	94		40							28	57	64	128	27	54					
УП.01.01	Учебная практика			4				72		72												72									
УП.01.02	Учебная практика			4				72		72												72									
ПП.01.01	Производственная практика			6				36		36																36					
ПП.01.02	Производственная практика			6				36		36																36					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																													
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	1		3			1	641	133	508	126	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	90	83	418	0	0
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования			7			6	389	133	256	126	130													50	90	83	166			
УП.02.01	Учебная практика			7				36		36																			36		
ПП.02.01	Производственная практика			7				216		216																		216			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7																													
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	2		2			1	363	85	278	64	86	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	278
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	8					8	255	85	170	64	86		20															85	170	
УП.03.01	Учебная практика			8				36		36																				36	
ПП.03.01	Производственная практика			8				72		72																				72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																													
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь – ремонтник»	1		3			1	479	80	399	95	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	89	47	310	0	0	0	0
МДК.04.01	Организация работы слесаря - ремонтника			6			5	263	80	183	95	88											33	89	47	94					
УП.04.01	Учебная практика			6				36		36																	36				

