



Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

Приказ № 306 от 31.05.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09

код

Переработка нефти и газа

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 17.11.2020

№ 646

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа № 646 от 17.11.2020 г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.12.2020г., регистр. № 61451;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.08.2023 регистр. № 74776;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный N 66211;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 год № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года «413», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 г., регистрационный N 70034;
- рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592;
- Уставом ГБПОУ ИО «АПТ».

1.2. Особенности организации учебного процесса:

Срок получения образования по ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических

часа) с перерывом между парами 10 минут. На обед отводится 30 минут. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППССЗ при очной форме получения образования составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов УП ППССЗ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» (приказ № 330 от 02.09.2019года) текущая и промежуточная аттестация являются основными формами контроля образовательных и профессиональных достижений обучающихся. Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев каждого семестра от начала обучения. При изучении учебной дисциплины/профессионального модуля могут быть предусмотрены различные виды текущего контроля знаний обучающихся: устный опрос, письменный контроль, комбинированный опрос, защита и презентация самостоятельных работ, дискуссия, тренинги, круглые столы, тесты, выполнение лабораторных и практических работ, возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются педагогами и согласовываются на предметно-цикловых комиссиях. Итоги текущей успеваемости заносятся в ведомость и анализируются ежемесячно. При определении требований к оценкам по дисциплинам в техникуме применяется следующая система оценивания в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

Учебная и производственная практики организуется согласно «Положению о практической подготовке обучающихся». Учебная практика и практика производственная в объеме 33 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

На учебную практику отводится 9 недель и реализуется она в процессе изучения: ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» в объеме 1 недели; ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» - 4 недели; ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» - 1 неделя; ПМ.04 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов» - 1 неделя; ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения» - 1 неделя; ПМ.06 «Выполнение работ по рабочей профессии 16081 "Оператор технологических установок» - 1 неделя.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 24 недель: ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» в объеме 4 недели; ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» - 6 недель; ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» - 3 недели; ПМ.04 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов» - 3 недели; ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения» - 3 недели; ПМ.06 «Выполнение работ по рабочей профессии 16081 «Оператор технологических установок» - 5 недель, которая организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует

профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующей организации.

1.3. Особенности формирования и реализации общеобразовательного цикла

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, реализуемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО 18.02.09 Переработка нефти и газа, квалификация – техник-технолог.

При формировании учебного плана также учтены рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов. Срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели: 41 неделя – теоретическое обучение, включая промежуточную аттестацию и 11 недель – каникулы. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», в письменной форме, а также по профильным дисциплинам «Химия», «Биология» в устной форме. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по выбранным дисциплинам цикла.

1.4. Особенности формирования и реализации

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» и «Психология общения».

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по ОП.07 «Процессы и аппараты», МДК 02.01 «Управление технологическим процессом», МДК 05.01 «Основы управления персоналом».

В рамках профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по рабочей профессии» обучающиеся осваивают профессию рабочего 16081 «Оператор технологических установок».

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ

1.5.1 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 18 экзаменов (в том числе 6 экзаменов по профессиональным модулям и один экзамен квалификационный). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8. Экзамены могут проводиться за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 1-2 академических часа. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. 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.

1.5.2 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Время ГИА - 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА - 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена -1 неделя, защита ВКР - 1 неделя). Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с положением о государственной итоговой аттестации выпускников. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Оценочные средства для государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом профессионального стандарта «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2021 г. N 731н, зарегистрирован в Минюсте России 19 ноября 2021 г. N 65900).

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практика						ГИА		Каникулы	Всего	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Подготовка	Проведение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
I	41	17	24													11	52
II	41	17	24													11	52
III	26 1/3	10 2/3	15 2/3	2/3	1/3	1/3	4	1	3	11	5	6				10	52
IV	15 2/3	6 1/3	9 1/3	1 1/3	2/3	2/3	5	3	2	13	7	6	4	2		2*	43
Всего	124	51	73	2	1	1	9	4	5	24	12	12	4	2		34	199

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Семестр проведения ПА	Объем образовательной нагрузки в академических часах										Распределение по курсам и семестрам							
				Всего	в том числе в форме практической подготовки	в том числе				практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						теоретическое обучение	практическое и лабораторное занятия	курсовых работ (проектов)	17 нед.					24 нед.	17 нед.	24 нед.	5	6	7	8	
																					теоретическое обучение
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4з/1Дз		1476	527	899	527	0	0	20	30	0	612	786	78	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины			723	393	322	393	0	0	2	6	0	321	402	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э	2	110	50	52	50				2	6	39	71							
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	108	50	58	50						48	60							
ОУД.03	Информатика	ДЗ	2	144	20	124	20						68	76							
ОУД.04	Иностранный язык	ДЗ	2	117	115	2	115						48	69							
ОУД.05	История	ДЗ	2	94	52	42	52						50	44							
ОУД.06	Физическая культура	З, ДЗ	1,2	82	78	4	78						34	48							
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	2	68	28	40	28						34	34							
	Профильные общеобразовательные дисциплины			513	104	373	104	0	0	18	18	0	218	295	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Математика	Э	2	240	54	174	54			6	6		102	138							
ОУД.09	Химия	Э	2	144	30	102	30			6	6		48	96							
ОУД.10	Биология	Э	2	129	20	97	20			6	6		68	61							
	Дополнительные учебные дисциплины			240	30	204	30	0	0	0	0	0	73	89	78	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Обществознание	ДЗ	2	72	12	60	12						34	38							
ОУД.12	Физика	ДЗ	3	123	10	113	10							45	78						
ОУД.13	География	ДЗ	1	39	8	31	8						39								
	Индивидуальный проект*		2	6										6							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6з/5дз		478	388	80	388	0	0	0	0	10	0	0	198	96	44	64	36	40	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	3	48	14	32	14					2		48							
ОГСЭ.02	История	ДЗ	3	48	26	20	26					2		48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Э, ДЗ, ДЗ	6,8	174	172		172					2		34	48	22	32	18	20		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	3-8	174	164	8	164					2		34	48	22	32	18	20		
ОГСЭ.05	Психология общения	З	3	34	12	20	12					2		34							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2з/1дз		225	82	125	70	0	0	12	12	6	0	0	130	95	0	0	0	0	

ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	1э/3лз		776	776	228	130	40	360	0	12	6	0	0	0	0	76	364	336	0
МДК 02.01	Управление технологическим процессом	-ДЗ,ДЗ	7	404	404	228	130	40				6					76	220	108	
УП.02.01	Учебная практика	3	7	144	144				144									72	72	
ПП.02	Производственная практика	3	7	216	216				216									72	144	
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	Э	7	12	12						12								12	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	1э/2лз		256	256	28	70	0	144	0	12	2	0	0	0	0	0	64	192	0
МДК 03.01	Технический анализ и контроль производства	-ДЗ	7	100	100	28	70					2						64	36	
УП.03.01	Учебная практика	3	7	36	36				36										36	
ПП.03	Производственная практика	3	7	108	108				108										108	
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	Э	7	12	12						12								12	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	1э/2лз		256	256	56	30	0	144	6	18	2	0	0	0	0	0	0	24	232
МДК 04.01	Промышленная безопасность	Э	8	100	100	56	30			6	6	2							24	76
УП.04.01	Учебная практика	3	8	36	36				36											36
ПП.04	Производственная практика	3	8	108	108				108											108
ПМ.04.Эм	Экзамен по модулю	Э	8	12	12						12									12
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	1э/2лз		256	256	36	30	20	144	6	18	2	0	0	0	0	0	0	24	232
МДК 05.01	Основы управления персоналом	Э	8	100	100	36	30	20		6	6	2							24	76
УП.05.01	Учебная практика	3	8	36	36				36											36
ПП.05	Производственная практика	3	8	108	108				108											108
ПМ.05.Эм	Экзамен по модулю	Э	8	12	12						12									12
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 16081 "Оператор технологических установок"	1э/2лз		370	336	140	0	0	216	0	12	2	0	0	0	76	294	0	0	0
МДК 06.01	Организация работы оператора технологических установок	ДЗ	5	142	142	140						2				76	66			
УП.06.01	Учебная практика	3	5	36	36				36											36
ПП.06	Производственная практика	3	5	180	180				180											180
ПМ.06.Эк	Экзамен квалификационный	Э	5	12	12						12									12
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216
ВСЕГО		16э/2э/38лз		5940	3897	2375	1791	90	1188	68	150	62	612	864	612	864	612	900	612	864

Государственная итоговая аттестация:
защита выпускной квалификационной работы
и демонстрационный экзамен
Подготовка выпускной квалификационной работы 18.05-14.06.2028г.
Защита ВКР и демонстрационный экзамен 15.06 - 28.06.2028г.

Всего по дисциплинам и МДК	612	864	612	864	396	576	252	360
Учебная практика					36	108	108	72
Производственная практика					180	216	252	216
Экзамены		4	1	4	1	2	2	4
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1	7	4	5	1	5	2	3
Зачеты (без учета физ. культуры)		1	1		1	1	3	2
Курсовые работы (проекты)				1			1	1