



Утверждаю

И.о. директора ГБПОУ ИО "АПТ"

Лалетина И.В.

Приказ № 610 от 26.11.2024 г.

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

21.02.03

код

Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.07.2022

№ 610

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» 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»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» № 610 от 26.07.2022г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.09.2022г., регистр. № 69886;
- 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;
- Примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 21.02.03: от 25.10.2022 г. №3, зарегистрировано в государственном реестре примерных образовательных программ, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-344 от 10.08.2023, регистр. № 92);
- рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 N 05-1971);
- 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 № 422 от 10.09.2024года) текущая и промежуточная аттестация являются основными формами оценки качества освоения образовательной программы. 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 31 неделя проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

На учебную практику отводится 7 недель и реализуется она в процессе изучения: ПМ.01 «Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» в объеме 2 недель, ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» - 2 недели; ПМ.03 «Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» - 1 неделя; ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии 19238 «Трубопроводчик линейный» - 2 недели.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 24 недель: ПМ.01 «Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» в объеме 6 недель, ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» - 5 недель; ПМ.03

«Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» - 6 недель; ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии 19238 «Трубопроводчик линейный»» - 7 недель, которая организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде 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 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», квалификация – техник.

При формировании учебного плана также учтены рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 N 05-1971).

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 «Физика», «География» в устной форме. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект 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 специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Обязательная часть социально - гуманитарного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства» и «Основы финансовой грамотности».

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по МДК 01.01 «Сооружение линейной части магистрального трубопровода», МДК 02.02 «Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов».

В рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии» обучающиеся осваивают профессию рабочего 19238 «Трубопроводчик линейный».

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 15 экзаменов (в том числе 4 экзамена по профессиональным модулям). 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 объёме 1-2 академических часа. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

1.5.2 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта (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 прохождения практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Время ГИА - 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА - 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена - 1 неделя, защита дипломного проекта (работы) - 1 неделя). Дипломный проект (работа) выполняется и оформляется в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации. 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 «Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»; (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 года N 632, зарегистрирован в Минюсте РФ 14 октября 2020 г. N 60378).

1.6. Формирование вариативной части

Распределение вариативной части образовательной программы по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам (в соответствии с ПООП), часов		Распределение вариативной части по циклам часов		
		Всего	в том числе	
			на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	на введение дополнительных дисциплин, МДК и ПМ
СГ.00	520	6	6	
ОП.00	538	590	442	148
ПМ.00	1678	604	604	
ПА	216			
ГИА	216			
вариатив		1281		

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1296 часа учебной нагрузки обучающихся. Часы вариативной части использованы следующим образом:

ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	60
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	42
ОП.03	Техническая механика	54
ОП.04	Основы инженерной геологии	32
ОП.05	Материаловедение	36
ОП.06	Гидравлика	14
ОП.07	Термодинамика	28
ОП.08	Электротехника и электроника	36
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	30
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	68
ОП.11	Основы инженерной геодезии	80
ОП.12	Теоретические основы химической технологии	68
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64
ОП.14	Основы экономики	64
ОП.15	Охрана труда и промышленная безопасность	76
ОП.16	Основы исследовательской и проектной деятельности	39
П.00	Профессиональный цикл	505

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			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	24 1/3	7 2/3	16 2/3	2/3	1/3	1/3	4	2	2	13	7	6				10	52
IV	20 1/3	9 2/3	10 2/3	2/3	1/3	1/3	3	1	2	11	6	5	4	2		2*	43
Всего	126 2/3	51 1/3	75 1/3	1 1/3	2/3	2/3	7	3	4	24	13	11	4	2		34	199

4. Учебный план

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 прикладной подготовки	в том числе						практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						теоретическое обучение	практическое и лабораторное занятие	курсовых работ (проекта)	практика	консультации	промежуточная аттестация					самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8
																	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	8 (9 нед)	17 (8) нед	10 (7) нед	11 (7) нед
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	Э/Пдз/Лз		1476	450	994	444	0	0	8	30	0	612	825	39	0	0	0	0	0				
ОУД.01	Русский язык	Э	2	72	14	50	14			2	6		34	38										
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	108	50	64	44						48	60										
ОУД.03	История	ДЗ	2	136	20	116	20						68	68										
ОУД.04	Обществознание	ДЗ	2	72	12	60	12						34	38										
ОУД.05	География*	Э	2	72	8	56	8			2	6		34	38										
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ	2	98	96	2	96						34	64										
ОУД.07	Математика*	ДЗ, Э	2	340	54	278	54			2	6		136	204										
ОУД.08	Информатика	ДЗ	2	108	28	80	28						34	74										
ОУД.09	Физическая культура	З, ДЗ	1,2	72	68	4	68						34	38										
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	2	68	38	30	38						34	34										
ОУД.11	Физика*	Э	3	180	12	160	12			2	6		54	87	39									
ОУД.12	Химия	ДЗ	2	72	30	42	30						34	38										
ОУД.13	Биология	ДЗ	2	72	20	52	20						34	38										
	Индивидуальный проект*		2	6								6	6											
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	бдз/бз		520	362	146	364	0	0	0	0	10	0	0	168	168	44	64	36	40				
СГ.01	История России	ДЗ	3	32	6	24	6					2			32									

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	4,6,8	174	120	52	120						2			34	48	22	32	18	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	4	72	48	24	48										72				
СГ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	3-8	174	164	10	162						2			34	48	22	32	18	20
СГ.05	Основы бережливого производства	3	3	36	12	18	16						2			36					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	3	32	12	18	12						2			32					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5/11/3/1/3		1329	512	713	524	0	0	30	30	32	0	39	352	404	48	354	0	132	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Э	4	136	64	58	64			6	6	2			68	68					
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	6	78	20	44	20			6	6	2							78		
ОП.03	Техническая механика	Э	4	124	60	50	60			6	6	2			34	90					
ОП.04	Основы инженерной геологии	ДЗ	3	68	34	32	34					2			68						
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	3	68	24	42	24					2			68						
ОП.06	Гидравлика	ДЗ	6	68	20	46	20					2							68		
ОП.07	Термодинамика	ДЗ	4	82	28	52	28					2					82				
ОП.08	Электротехника и электроника	ДЗ	4	68	24	42	24					2					68				
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	Э	8	68	30	24	30			6	6	2									68
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Э	4	142	44	82	46			6	6	2			46	96					
ОП.11	Основы инженерной геодезии	ДЗ	6	116	58	56	58					2					48	68			
ОП.12	Теоретические основы химической технологии	ДЗ	3	68	10	46	20					2			68						
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	8	64	40	22	40					2									64
ОП.14	Основы экономики	ДЗ	6	64	20	42	20					2									64
ОП.15	Охрана труда и промышленная безопасность	ДЗ	6	76	26	48	26					2									76
ОП.16	Основы исследовательской и проектной деятельности	ДЗ	2	39	10	27	10					2		39							
П.00	Профессиональный цикл	69/8/3/4/3		2399	1709	691	460	40	972	36	36	20	0	0	53	292	520	482	576	476	

ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 19238 "Трубопроводчик линейный"	Эз/Ид/Из		512	478	78	96	0	324	6	6	2	0	0	0	100	412	0	0	0						
МДК.04.01	Организация работы трубопроводчика линейного	ДЗ	5	176	142	78	96					2				100	76									
УП.04.01	Учебная практика			72	72				72								72									
ПП.04	Производственная практика	З	5	252	252				252								252									
ПМ.04.Эк	Экзамен квалификационный	Эк	5	12	12					6	6						12									
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216						
ВСЕГО		15э/36из/12з		5940	3033	2544	1792	40	972	74	96	62	612	864	612	864	612	900	612	864						
Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен				Всего по дисциплинам и МДК												612	864	612	864	288	612	360	396			
Подготовка выпускной квалификационной работы 18.05-14.06.2029г.				Учебная практика																72	72	36	72			
Защита ВКР и демонстрационный экзамен 15.06 - 28.06.2029г.				Производственная практика																252	216	216	180			
				Экзамены																3	1	4	1	2	1	3
				Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												1	9	5	4	2	6	3	4			
				Зачеты (без учета физ. культуры)																1	1	1	1			
				Курсовые работы (проекты)																1			1			