



Утверждаю

И.о. директора ГБПОУ ИО "АПТ"

Лалетина И.В. 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

18.02.14

Химическая технология производства химических соединений

код

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

2025

профиль получаемого профессионального образования

Естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.11.2023

№ 861

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений» 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 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений № № 861 от 15.11.2023г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.12.2023г., регистр. № 76435;
- 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 (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 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования производств химических веществ» в объеме 1 неделя, ПМ.02 «Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции при производстве химических веществ» - 1 неделя; ПМ.03 «Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» - 1 неделя; ПМ.04 «Ведение технологических процессов производства органических веществ» - 3 недели; ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии 10527 "Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции» - 1 неделя.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 24 недель: ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования производств химических веществ» в объеме 5 недель, ПМ.02 «Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции при производстве химических веществ» - 3 недели; ПМ.03 «Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» - 3 недели; ПМ.04 «Ведение технологических процессов производства органических веществ» - 8 недель, ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии 10527 «Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции» - 5 недель, которая организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по

итогах 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 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений» квалификация – техник-технолог.

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 профильной дисциплине «Химия» 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 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений».

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

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по ОП.10 «Процессы и аппараты», МДК.03.01 «Основы планирования и организация работы подразделения», МДК.04.01 «Технология производства органических веществ».

В рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии» обучающиеся осваивают профессию рабочего 10527 «Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции».

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 5 экзаменов 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 прохождение 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 «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 19.10.2021 года N 731н, зарегистрирован в Минюсте РФ 14 октября 2020 г. N 76435).

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	25	6 1/3	18 2/3	1	2/3	1/3	3	2	1	13	8	5			10	52
IV	19 1/3	12	7 1/3	2/3		2/3	4	1	3	11	4	7	4	2	2	43
Всего	126 1/3	52 1/3	74	1 2/3	2/3	1	7	3	4	24	12	12	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 практической 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 (проектов)	1					2	3	4	5	6	7	8	
																					17 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	Эз/11дл/1з		1476	436	1016	430	0	0	6	24	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	ДЗ	2	72	8	64	8						34	38							
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ	2	94	92	2	92						34	60							
ОУД.07	Математика	ДЗ, Э	1,2	236	54	174	54			2	6		102	134							
ОУД.08	Информатика	ДЗ	2	144	20	124	20						68	76							
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	ДЗ	3	180	10	170	10						40	101	39						
ОУД.12	Химия	Э	2	144	30	106	30			2	6		48	96							
ОУД.13	Биология	ДЗ	2	72	20	52	20						34	38							
	Индивидуальный проект*		2	6									6								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	бдл/5з		484	350	128	348	0	0	0	0	8	0	0	132	168	28	76	48	32	
СГ.01	История России	ДЗ	3	32	6	24	6					2			32						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ,-ДЗ	6,8	174	120	52	120					2			34	48	14	38	24	16	

ВСЕГО	18э/34дз/11з		5940	3848	2502	1760	90	1116	90	108	58	612	864	612	864	756	900	468	278
Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен Подготовка выпускной квалификационной работы 18.05-14.06.2029г. Защита ВКР и демонстрационный экзамен 15.06 - 28.06.2029г.	Всего по дисциплинам и МДК											612	864	612	864	396	684	288	288
	Учебная практика															72	36	36	108
	Производственная практика															288	180	144	252
	Экзамены												3		6	3	3		3
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											1	9	4	6	1	6	1	2
	Зачеты (без учета физ. культуры)															2	1		2
	Курсовые работы (проекты)															1			2