



Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

Приказ № 266 от 29.05.2023 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

18.02.09

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

2023

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 02.09.2019 года) 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 (по профилю специальности) в объеме 29 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 20 недель: ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» в объеме 3 недели; ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» - 5 недель; ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» - 1 неделя; 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. На производственную практику (преддипломную) отводится 4 недели после освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практик, согласно графику учебного процесса. Преддипломная практика направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.

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 16 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. Демонстрационный экзамен выполняется по компетенции: электромонтаж. 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).

1.6. Формирование вариативной части

Распределение вариативной части образовательной программы по специальности
18.02.09 Переработка нефти и газа

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части по циклам часов		
		Всего	в том числе	
			на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	на введение дополнительных дисциплин, МДК и ПМ
ОГСЭ.00	472	6	6	
ЕН.00	144	81	81	
ОП.00	623	590	442	148
ПМ.00	1728	604	604	
ГИА	216			
вариатив		1281		

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1281 часа учебной нагрузки обучающихся. Часы вариативной части использованы следующим образом:

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	2
ОГСЭ.05	Психология общения	2
ЕН.01	Математика	14
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	65
ЕН.03	Экологические основы природопользования	2
ОП.01	Электротехника и электроника	16
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	8
ОП.03	Органическая химия	53
ОП.04	Аналитическая химия	37
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	73
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	16
ОП.07	Процессы и аппараты	58
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36
ОП.09	Основы экономики	60
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	51
ОП.11	Охрана труда	34
ОП.13	Инженерная графика	70
ОП.14	Конструктор карьеры	39

ОП.15	Основы исследовательской и проектной деятельности	39
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	96
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	378
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	12
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	12
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	84
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 16081 «Оператор технологических установок»	22

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31						
	1	2	3	4		6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21		22	23	24	25		26	27	28	29		30	31	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45		46	47	48	49
I																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐ Промежуточная аттестация
☐ Каникулы

- ☐ 0 Учебная практика
☐ 8 Производственная практика (по профилю специальности)
☐ X Производственная практика (преддипломная)

- ☐ D Подготовка к ГИА
☐ III Государственная итоговая
☐ * Неделя отсутствует

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)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													
I	41	17	24															11	52
II	41	17	24															11	52
III	28 1/3	10 2/3	17 2/3	2/3	1/3	1/3	5	3	2	8	3	5						10	52
IV	13 2/3	10 2/3	3	1 1/3	1/3	1	4	1	3	12	5	7	4		4	4	2	2	43
Всего	124	55 1/3	68 2/3	2	2/3	1 1/3	9	4	5	20	8	12	4	0	4	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	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Всего учебных занятий	в том числе				практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8
							теоретическое обучение	практическое и лабораторное занятие	курсовых работ (проектов)	17 нед					24 нед	17 нед	24 нед	11 (6 нед)	18 (7) нед	11 (6) нед	4 (14) нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4а/11дз		1476	579	1333	899	579	0	0	20	30	0	612	786	78	0	0	0	0	0	
	Базовые дисциплины			723	445	610	322	445	0	0	2	6	0	321	402	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э	2	110	50	102	52	50			2	6		39	71							
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	108	50	108	58	50						48	60							
ОУД.03	Информатика	ДЗ	2	144	72	39	124	72						68	76							
ОУД.04	Иностранный язык	ДЗ	2	117	115	117	2	115						48	69							
ОУД.05	История	ДЗ	2	94	52	94	42	52						50	44							
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	2	82	78	82	4	78						34	48							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	2	68	28	68	40	28						34	34							
	Профильные общеобразовательные дисциплины			513	104	489	373	104	0	0	18	18	0	218	295	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Математика	Э	2	240	54	228	174	54			6	6		102	138							
ОУД.09	Химия	Э	2	144	30	132	102	30			6	6		48	96							
ОУД.10	Биология	Э	2	129	20	129	97	20			6	6		68	61							
	Дополнительные учебные дисциплины			240	30	234	204	30	0	0	0	0	0	73	89	78	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Обществознание	ДЗ	2	72	12	72	60	12						34	38							
ОУД.12	Физика	ДЗ	3	123	10	123	113	10							45	78						
ОУД.13	География	ДЗ	1	39	8	39	31	8						39								
	Индивидуальный проект*		2	6								6		6								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6а/5дз		478	376	468	78	390	0	0	0	0	10	0	0	198	96	44	72	44	24	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	3	48	14	46	32	14					2		48							
ОГСЭ.02	История	ДЗ	3	48	26	46	20	26					2		48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	6,8	174	160	172		172					2		34	48	22	36	22	12		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	3-8	174	164	172	6	166					2		34	48	22	36	22	12		
ОГСЭ.05	Психология общения	3	3	34	12	32	20	12					2		34							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2а/1дз		225	82	195	125	70	0	0	12	12	6	0	0	130	95	0	0	0	0	

ЕН.01	Математика	Э	3	62	28	48	28	20			6	6	2			62					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Э	4	129	40	115	75	40			6	6	2			34	95				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	3	34	14	32	22	10					2			34					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4э/10дз/1з		1213	664,4	1075	606	466	30	0	24	24	28	0	78	206	599	130	132	68	0
ОП.01	Электротехника и электроника	ДЗ	5	62	37	60	36	24					2				36	26			
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	3	54	47	52	42	10					2			54					
ОП.03	Органическая химия	Э	4	122	74	108	62	46			6	6	2			48	74				
ОП.04	Аналитическая химия	ДЗ	4	106	64	104	54	50					2			64	42				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	Э	4	119	40	105	65	40			6	6	2			40	79				
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ДЗ	4	48	10	46	36	10					2				48				
ОП.07	Процессы и аппараты	Э	4	160	82	111	29	52	30		6	6	2				160				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	7	68	42	66	26	40					2							68	
ОП.09	Основы экономики	ДЗ	5	92	22	90	70	20					2				44	48			
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	Э	6	90	54	76	54	22			6	6	2					34	56		
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	6	76	46	74	48	26					2						76		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	4	68	48	68	20	48									68				
Вариативная часть																					
ОП.13	Инженерная графика	ДЗ	5	70	48	68	20	48					2				48	22			
ОП.14	Конструктор карьеры	З	2	39	23	37	17	20					2			39					
ОП.15	Основы исследовательской и проектной деятельности	ДЗ	2	39	27	10	27	10					2			39					
П.00	Профессиональный цикл	6э/13дз		2188	2186	1066	676	320	60	1044	36	36	16	0	0	0	74	438	696	500	480
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	1э/2дз		268	268	112	60	50	0	144	6	6	2	0	0	0	74	194	0	0	0
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникация	ДЗ	5	112	112	112	60	50					2				74	38			
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	5	36	36					36								36			
ПП.01.01	Производственная практика			108	108					108								108			
ПМ.01.Эм	Экзмен по модулю	Э	5	12	12						6	6						12			
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	1э/3дз		886	886	544	374	130	40	324	6	6	6	0	0	0	0	244	642	0	0
МДК 02.01	Управление технологическим процессом	ДЗ	6	550	550	544	374	130	40				6					172	378		
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ	6	144	144					144								72	72		

ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ	6	180	180					180								180					
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	Э	6	12	12						6	6						12					
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	1э/2дз		184	184	100	28	70	0	72	6	6	2	0	0	0	0	0	72	112			
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	-ДЗ	8	100	100	100	28	70					2						72	28			
УП.03.01	Учебная практика	ДЗ	8	36	36					36										36			
ПП.03.01	Производственная практика			36	36					36										36			
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	Э	8	12	12						6	6								12			
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	1э/2дз		256	256	100	68	30	0	144	6	6	2	0	0	0	0	0	72	184			
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ДЗ	8	100	100	100	68	30					2						72	28			
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ	8	36	36					36										36			
ПП.04.01	Производственная практика			108	108					108										108			
ПМ.04.Эм	Экзамен по модулю	Э	8	12	12						6	6								12			
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	1э/2дз		256	256	100	38	40	20	144	6	6	2	0	0	0	0	0	72	184			
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ДЗ	8	100	100	100	38	40	20				2						72	28			
УП.05.01	Учебная практика	ДЗ	8	36	36					36										36			
ПП.05.01	Производственная практика			108	108					108										108			
ПМ.05.Эм	Экзамен по модулю	Э	8	12	12						6	6								12			
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 16081 "Оператор технологических установок"	1э/2дз		338	336	110	108	0	0	216	6	6	2	0	0	0	0	0	54	284	0		
МДК.06.01	Организация работы оператора технологических установок	ДЗ	7	110	110	110	108						2					54	56				
УП.06.01	Учебная практика	ДЗ	7	36	36					36										36			
ПП.06.01	Производственная практика			180	180					180										180			
ПМ.06.Эк	Экзамен квалификационный	Э	7	12	12						6	6								12			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ДЗ		144	144					144										144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216			
ВСЕГО				16э/2138дз		5940	4031	4137	2384	1825	90	1188	92	102	60	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	396	648	396	144	
				Учебная практика															108	72	36	108	
				Производственная (по профилю специальности) практика															108	180	180	252	
				Производственная практика (преддипломная)																		144	

Подготовка выпускной квалификационной работы 18.05-14.06.2026г.
Защита ВКР и демонстрационный экзамен 15.06 - 28.06.2026г.

Экзамены		4	1	4	1	2	1	3
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1	7	6	3	5	5	3	7
Зачеты (без учета физ. культуры)		1	1					
Курсовые работы (проекты)				1		1		1