

Министерство образования Иркутской области



Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

01.09.2018

# 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

Переработка нефти и газа

*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 УГ

2018

профиль получаемого профессионального образования

Естественнонаучный

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.04.2014

№ 401









Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника



ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика



МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика

	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Физика
	ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУД.10	География
	ОУД.11	Экология
	ОУД.12	Информатика
	ОУД.13	Химия
	ОУД.14	Биология
	ОУД.15	Астрономия
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Культура речи
	ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Электротехника и электроника
	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
	ОП.03	Органическая химия
	ОП.04	Аналитическая химия
	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	ОП.07	Процессы и аппараты
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.11	Охрана труда
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Инженерная графика
	ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
	МДК 04.01.	Основы управления персоналом
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Физика
	ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУД.10	География
	ОУД.11	Экология
	ОУД.12	Информатика

ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 04.01.	Основы управления персоналом
ПП.04.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ОК 8

Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника

ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Химия
ОУД.14	Биология
ОУД.15	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Культура речи
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

ОП.13	Инженерная графика
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 02.01.	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 3.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 3.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
--------	---

ЕН.01	Математика
-------	------------



ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 3.3 Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 03.01.	Промышленная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 4.1 Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

МДК 04.01.	Основы управления персоналом
ПП.04.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 04.01.	Основы управления персоналом
ПП.04.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК 04.01.	Основы управления персоналом
ПП.04.01	Производственная практика
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.1.	Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории, нефти, нефтепродуктов и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2.	Осуществлять обслуживание технологического оборудования контрольно-измерительных приборов
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Осуществлять испытания, регулирование, монтаж и сдачу оборудования после ремонта
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.4.	Осуществлять составление технической документации
МДК 05.01.	Ведение технологического режима и эксплуатации технологического оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОУД.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.04	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОУД.05	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.08	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.10	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.11	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ОУД</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОУД.12	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.13	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.14	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ОУД</b>	<b>Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОУД.15	Астрономия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8						
ОГСЭ.05	Культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>
		<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>				
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.03	Органическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.10	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.2	ПК 4.3							
ОП.11	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
ОП.13	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация технологического оборудования</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>				
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
УП.01.01	Учебная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>			



Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК
УП	Учебная практика												
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	5	2	72		- на студ.		* на подгр.					
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	6	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	7	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	8	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	6	2	72		- на студ.		* на подгр.					
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	6	5	180		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	7	3	108		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	7	3	108		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												
*													



Вид работ	Часов				ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>					
Руководство	*	на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	*	на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>					
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>					
1	*	на студ.		- на подгр.	
2	*	на студ.		- на подгр.	
3	*	на студ.		- на подгр.	
4	*	на студ.		- на подгр.	
5	*	на студ.		- на подгр.	
6	*	на студ.		- на подгр.	
7	*	на студ.		- на подгр.	
8	*	на студ.		- на подгр.	
9	*	на студ.		- на подгр.	
10	*	на студ.		- на подгр.	
<b>Государственный экзамен</b>					
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>					
1	*	на студ.		- на подгр.	
2	*	на студ.		- на подгр.	
3	*	на студ.		- на подгр.	
4	*	на студ.		- на подгр.	
5	*	на студ.		- на подгр.	
6	*	на студ.		- на подгр.	
7	*	на студ.		- на подгр.	
8	*	на студ.		- на подгр.	
9	*	на студ.		- на подгр.	
10	*	на студ.		- на подгр.	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	химических дисциплин;
8	охраны труда;
9	экологии природопользования;
10	экономики;
11	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	органической химии;
3	аналитической химии;
4	физической и коллоидной химии;
5	процессов и аппаратов;
6	химии и технологии нефти и газа;
7	технического анализа и контроля производства;
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

<b>Пояснения</b>
Пояснительная записка
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования 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 № 401 от 23.04.2014 г, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32807 от 19.07.2014 г.) 18.02.09. Переработка нефти и газа;
- 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 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 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 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказом Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645 "О внесении изменений в Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2015 №35953);
- Приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015г. № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413"; - Приказа Минобрнауки России от 29 июня 2017г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413";
- 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, включая 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. Объем консультаций проводится из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.
9. Учебная и производственная практики организуется согласно Положению об учебной и производственной практике студентов ГБПОУ ИО «АПТ». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 23 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.
10. На учебную практику отводится 5 недель и реализуется она в процессе изучения:
10.1. ПМ.01 "Эксплуатация технологического оборудования" - 1 неделя IV семестра, ПМ, 02 "Ведение технологического процесса на установках I и II категорий" - 2 недели V семестра и 2 недели VI семестра.
11. На производственную практику (по профилю специальности ) отводится 18 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.
11.1. ПМ.01 "Эксплуатация технологического оборудования" - 2 недели IV семестра, ПМ, 02 "Ведение технологического процесса на установках I и II категорий" - 2 недели V семестра и 3 недели VII семестра, ПМ.03 "Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов" - 2 недели VIII семестра, ПМ.04 "Организация работы коллектива подразделения" - 4 недели VII семестра, ПМ.05 "Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"/ "Оператор товарный" - 5 недель VIII семестра.

	<p>12. 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.</p>
	<p>13. 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, в последний год обучения - 1 неделя. 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.</p>
	<p>14. 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, «Усовершенствование технологии выделения бутилен-дивинильной фракции из пироконденсата производства ЭП-300 с целью увеличения срока эксплуатации оборудования», «Усовершенствование технологии получения полиэтилена высокого давления с целью повышения безопасности производства, «Модернизация блока гидроочистки масла установки Г-24 с целью охраны окружающей среды», «Проверочный расчет атмосферной трубчатой установки ГК-3 на повышение производительности до 4 млн. т/год». 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.</p>
	<p>Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)</p>
	<p>15. Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 18.02.09. Переработка нефти и газа.</p>
	<p>16. Обязательная часть учебных циклов ППССЗ составляет 60 недель (3240 часов - максимальной учебной нагрузки, 2160 часов обязательной учебной нагрузки).</p>
	<p>17. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык» и «Физическая культура».</p>
	<p>18. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, в том числе консультаций (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секций).</p>

<p>19. 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.</p>
<p>20. При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплине «Процессы и аппараты» и МДК.02.01 «Управление технологическим процессом», а также курсовой работы по МДК.04.01 «Основы управления персоналом». Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.</p>
<p>21. Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 26 недель (936 часов обязательной учебной нагрузки, 1404 часа максимальной учебной нагрузки).</p>
<p>Часы вариативной части использованы следующим образом:</p>
<p>- цикл ОГСЭ.00 увеличен на 287 часа максимальной учебной нагрузки, 178 часов - обязательной аудиторной нагрузки в основном за счет введения новых дисциплин, формирующие новые общие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Культура речи» - 72 часа максимальной учебной нагрузки, 48 часов - обязательной аудиторной 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);</li> <li>• «Психология делового общения» - 99 часа максимальной учебной нагрузки, 66 часов - обязательной аудиторной нагрузки (формирование способности и готовности к социальной адаптации и 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);</li> <li>• «Эффективное поведение на рынке труда» - 96 часа максимальной учебной нагрузки, 64 часа - обязательной аудиторной нагрузки ( Распоряжение министерства образования Иркутской области от 10.06.2014г. № 617-мр. "Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций");</li> </ul> <p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличено количество часов самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык» - на 20 часов ( формирование навыков изучения терминов по своей будущей профессии)</li> </ul>
<p>- цикл ЕН.00 увеличен на 146 часа максимальной учебной нагрузки, 98 часов - обязательной аудиторной нагрузки за счет увеличения количества часов на изучение дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Математика" - на 30 часов максимальной учебной нагрузки, 20 часов - обязательной аудиторной нагрузки;</li> <li>• "Общая и неорганическая химия" - на 101 час максимальной учебной нагрузки, 68 часов - обязательной аудиторной нагрузки;</li> <li>• «Экологические основы природопользования» - на 15 часов максимальной учебной нагрузки, 10 часов - обязательной аудиторной нагрузки</li> </ul>
<p>- профессиональный учебный цикл (П.00) увеличен на 933 часа максимальной учебной нагрузки, 642 часов - обязательной аудиторной нагрузки:</p>
<p>1) Введены новые общепрофессиональные дисциплины, которые позволяют формировать у выпускников дополнительные умения, знания и профессиональные компетенции (ПК):</p>

<p>- введена новая дисциплина «Военная подготовка» - 52 часа максимальной учебной нагрузки, 35 часов - обязательной аудиторной нагрузки по распоряжению министерства образования Иркутской области от 03.10.2013г. № 976-мр.; - введена новая дисциплина «Основы исследовательской и проектной деятельности» - 58 часа максимальной учебной нагрузки, 39 часов - обязательной аудиторной нагрузки, по Приказу Минобрнауки России от 29 июня 2017г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413"; - «Инженерная графика» - 117 часов максимальной учебной нагрузки, 78 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем; выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности; выполнять чертежи технических деталей ; оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией). Знания: законы, методы и приемы проекционного черчения; правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации; требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем).</p>
<p>2) Увеличено количество часов по обязательным общепрофессиональным дисциплинам цикла для формирования у выпускников дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций, которые помогут обеспечить необходимый уровень подготовки обучающихся для освоения профессиональных модулей:</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Электротехника и электроника» -40 часов максимальной учебной нагрузки, 30 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: рассчитывать параметры и строить характеристики электрических машин и электронных приборов. Знания: современное состояние и перспективы развития электроэнергетики и электроники; основы электропривода и принцип построения электрических схем управления электроприводами; физические основы электронной техники, свойства p-n перехода и контактные явления);</li> <li>• «Метрология, стандартизация и сертификация» - 46 часов максимальной учебной нагрузки, 30 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: применять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов. Знания: средства измерений и основы техники измерения параметров технических систем; метрологические службы и организации, государственный метрологический контроль; система сертификации);</li> <li>• «Органическая химия» - 78 часов максимальной учебной нагрузки, 54 часа - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: обеспечивать безопасное проведение химических анализов; осуществлять химический контроль на всех стадиях получения готовой продукции);</li> <li>• «Аналитическая химия» - 78 часа максимальной учебной нагрузки, 55 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: обеспечивать безопасное проведение химических анализов; осуществлять химический контроль на всех стадиях получения готовой продукции);</li> <li>• «Физическая и коллоидная химия» - 80 часов максимальной учебной нагрузки, 60 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: проводить эксперимент по заданным условиям; проводить расчеты основных свойств растворов. Знания: выбор и обоснование параметров ведения технологического процесса с целью получения продукта с комплексом заданных свойств в соответствии с потребностями работодателя; теории и обобщение научных факторов для дедуктивного умозаключения; законы реальных газов; основные принципы управления технологическими процессами, базирующиеся на понятиях химической кинетики и равновесия);</li> <li>• «Теоретические основы химической технологии» - 40 часов максимальной учебной нагрузки, 30 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: анализировать основные процессы нефтехимии и нефтепереработки и определять их эффективность);</li> <li>• «Процессы и аппараты» - 147 часов максимальной учебной нагрузки, 101 час - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: проектировать и обосновывать основные процессы и аппараты нефтепереработки);</li> <li>• «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 45 часов максимальной учебной нагрузки, 30 часов - обязательной аудиторной нагрузки (Умения: создавать и располагать различные типы информации на сайте в локальной и глобальной сети; использовать прикладные программы MS Visio для работы с чертежами зданий и земельных участков для создания технологических схем);</li> </ul>
<p>3). Количество часов на изучение профессиональных модулей увеличено за счет увеличения на 38 часов максимальной учебной нагрузки, 18 часов - обязательной аудиторной нагрузки МДК 04.01. "Основы управления персоналом" (Умения: рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного персонала)</p>
<p>23. В рамках профессионального модуля ПМ.05 реализуются следующие рабочие профессии 16081 «Оператор технологических установок» или 16085 "Оператор товарный" по запросу обучающихся.</p>
<p>Общеобразовательный цикл:</p>

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями 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. Срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация 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, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика" в письменной форме, а по профильным дисциплинам – в устной.