



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Нижневартровский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014 № 349





Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем

МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика

МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления

МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ



	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Электронная техника
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электротехнические измерения
	ОП.10	Электрические машины
	ОП.11	Менеджмент
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
	МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
	МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
	МДК.04.04	Экономика отрасли
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
	МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
	МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика

ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.06.01	Учебная практика
УП.06.02	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
ОП.01	Инженерная графика

ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.2	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.3	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника

ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Электронная техника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.4	Организовывать работу исполнителей.
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
УП.02.01	Учебная практика
ПК 3.1	Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ОП.04	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
ОП.04	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Снимать и анализировать показания приборов.
ОП.04	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование

ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.06	Экономика организации
ОП.08	Вычислительная техника
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК.04.04	Экономика отрасли
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации

	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2		Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
	МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
	МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3		Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
	МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
	МДК.05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1		Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2		Выполнять пайку различными припоями.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.3		Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.4		Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматизации.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика

	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.5		Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.6		Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.7		Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.
	МДК.06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
	МДК.06.02	Выполнение электромонтажных работ
	МДК.06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	УП.06.01	Учебная практика
	УП.06.02	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика



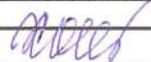
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОУДб.01	Русский язык												
ОУДб.02	Литература												
ОУДб.03	Иностранный язык												
ОУДб.04	Математика												
ОУДб.05	История												
ОУДб.06	Физическая культура												
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУДб.08	Астрономия												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОУДб.09	Информатика												
ОУДб.10	Физика												
ОУДб.11	Химия												
ОУДб.12	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУДб.13	Биология												
ОУДб.14	География												
ОУДб.15	Экология												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
УДд.16	Введение в проектную деятельность												
<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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи												
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 4.5</b>
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>									
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные 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>	<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 2.4</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>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 4.5</b>
ОП.01	Инженерная графика	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									
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.03	Техническая механика	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 2.4								
ОП.04	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 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.05	Материаловедение	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	





	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	основ философии;
	2	культуры речи;
	3	иностранного языка;
	4	математики;
	5	основ компьютерного моделирования;
	6	типовых узлов и средств автоматизации;
	7	безопасности жизнедеятельности;
	8	метрологии, стандартизации и сертификации;
	9	вычислительной техники;
		Лаборатории:
	1	электротехники;
	2	технической механики;
	3	электронной техники;
	4	материаловедения;
	5	электротехнических измерений;
	6	автоматического управления;
	7	типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений;
	8	автоматизации технологических процессов;
	9	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления;
	10	технических средств обучения;
		Мастерские:
	1	слесарные;
	2	электромонтажные;
	3	механообрабатывающие
		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>
Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Нижневартковского нефтяного техникума (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) разработан на основе :
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям). Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 349.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»
- Приказа Минобрнауки России №506 от 07.06.2017г. "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004г. №1089".
- Приказа Министерства образования и науки РФ 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 2012 г. № 413» (Зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2017 № 47532) (официально опубликован 27.07.2017).
Нормативный срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ базовой подготовки) по очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.
График учебного процесса может изменяться для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения (125 недель), промежуточной аттестации (7 недель), практик (23 недели), каникул (34 недели).
Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения составляет 6750 часов и не превышает 54 часа в неделю.
Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 4500 часов и не превышает 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.
В течение учебного года не менее двух раз устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.
Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) формируется в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N06-259 «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». Максимальный объем учебной нагрузки на первом курсе, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ составляет 2106 часов, объем обязательной аудиторной нагрузки – 1404 часа. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. На дисциплину Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов, на физическую культуру – по три часа в неделю. По русскому языку, математике и профильной дисциплине определена форма контроля - экзамен.
Максимальный объем времени (1350 часов), обязательный (900 часов) вариативной части использован на увеличение объема часов максимальной и обязательной учебной нагрузки для освоения программ обязательной части ППССЗ Общего гуманитарного и социально-экономического, общепрофессионального циклов и профессиональных модулей: ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи МДК.04.03 Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли МДК.04.04 Экономика отрасли МДК.05.03 Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации

Дисциплина цикла ОГСЭ «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.		
По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы использована для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинской части в период летних каникул на предпоследнем курсе.		
По специальности предусмотрено выполнение курсовой работы по дисциплине Экономика организации (ОП.06) и курсового проекта в рамках изучения междисциплинарного курса МДК.4.1 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (ПМ.04).		
Для освоения обучающимися профессионального модуля (ПМ.06) определена профессия рабочего – слесарь по контрольно-измерительным приборам (18494) (согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94).		
При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.		
При освоении обучающимися профессиональных компетенций учебная и производственная (по профилю специальности) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями с 4 по 7 семестр. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики в 8 семестре.		
Бюджет времени, отводимый на промежуточную аттестацию составляет 2 недели на каждом курсе обучения, на последнем курсе - 1 неделя.		
Промежуточная аттестация по дисциплинам общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных, общепрофессиональных циклов проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена.		
Комплексные экзамены предусмотрены по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам: ОП.2 и ОП.9 (ОП.); МДК 01.01 и МДК 01.03 (ПМ.01).		
По изучению профессионального модуля проводится экзамен квалификационный, в том числе по профессиональным модулям ПМ.03 и ПМ.06 после практики вне экзаменационной сессии.		
Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.		
Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения профессиональной дисциплины "Физика электричества".		
Вид государственной (итоговой) аттестации для всех обучающихся – подготовка и защита выпускной квалификационной работы.		
<b>Согласовано</b>		
Заместителя директора по УВР		Хайбулина Р.И.