

Утверждаю:

Директор «ТНПК»

 С.Н. Казаков

«23» 06 2021 г.

**Распределение вариативной части основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике
Срок обучения- 10 месяцев**

Всего часов вариативной части по ФГОС (обязательная нагрузка)	Предложенный вариант (название профессионального модуля, учебной дисциплины, раздела, темы)	Кол-во часов	Использование часов вариативной части	Обоснование использования часов вариативной части
144	Тема: Энергоэффективность	10	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины ОП.02. Основы электротехники и микроэлектроники (вариатив в инвариант)	Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23 ноября 2009 года № 261 – ФЗ.
	Тема: Охрана труда	8	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины ОП.07. Безопасность	Требования политики ПАО «Транснефть» в области охраны труда

Утверждаю:

Директор «ТНПК»

_____ С.Н. Казаков

«__» _____ 20__ г.

**Распределение вариативной части основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике
Срок обучения- 10 месяцев**

Всего часов вариативной части по ФГОС (обязательная нагрузка)	Предложенный вариант (название профессионального модуля, учебной дисциплины, раздела, темы)	Кол-во часов	Использование часов вариативной части	Обоснование использования часов вариативной части
144	Тема: Энергоэффективность	10	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины ОП.02. Основы электротехники и микроэлектроники (вариатив в инвариант)	Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23 ноября 2009 года № 261 – ФЗ.
	Тема: Охрана труда	8	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины ОП.07. Безопасность	Требования политики ПАО «Транснефть» в области охраны труда

			жизнедеятельности (вариатив в инвариант)	
ОП.08. Основы предпринимательской деятельности	26	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины (вариатив к инварианту)	Письмо Департамента образования и науки Тюменской области от 26 января 2009 года № 342 Региональная профессиональная компетенция: РК.1. Развивать способность к обеспечению собственной занятости путем разработки и реализации предпринимательских бизнес – идей.	
Тема: Экономика отрасли	4	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины ОП.08. Основы предпринимательской деятельности (вариатив в инвариант)	Региональные требования Концепции долгосрочного социально – экономического развития Тюменской области до 2020 года и на перспективу до 2030 года , утвержденной распоряжением Правительства Тюменской области от 25.05.2009 года № 652 – рп.	
ОП.09. Основы экологии и природоохранной деятельности	10	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины (вариатив к инварианту)	Закон Тюменской области от 16.02.2004 N 205 «Об экологическом образовании и просвещении населения Тюменской области» (принят Тюменской областной Думой 05.02.2004). Требования экологической политики ПАО «Транснефть».	
ОП. 10. Контрольно измерительные приборы	24	П. Профессиональный цикл ОП. Общепрофессиональные дисциплины (вариатив к инварианту)	Требования профессионального стандарта «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2015 N 35650) Знания:	

				Конструкция, схемы и принципы работы агрегатов радиостанций, пеленгаторов, радарных установок и приборов автоматического действия электронной аппаратуры
Тема: Электромонтажные работы во взрывоопасных зонах	14	ПМ 02. Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики МДК.02.01. Технология электромонтажных работ (вариатив в инвариант)		Требования технического регламента таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
Тема: Автоматизация и телемеханизация магистральных нефтепроводов	14	ПМ 02. Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики МДК.02.02. Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики (вариатив в инвариант)		Требования заказчика
Тема: Охрана труда при проведении стандартных испытаний средств измерений и автоматики	8	ПМ 02. Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами		Требования политики ПАО «Транснефть» в области охраны труда

			и средствами автоматики МДК.02.02. Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики (вариатив в инвариант)	
	Тема: Техническое обслуживание и ремонт оборудования систем автоматики и телемеханики магистральных трубопроводов, классификация нефтепроводов, состав нефтепроводов, технологические схемы и состав НПС и РП, технология перекачки нефти по МН, эксплуатация электрооборудования и электросетей во взрывоопасных и пожароопасных зонах	18	ПМ 03. Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики МДК.03.01. Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики (вариатив в инвариант)	Требования заказчика
	Тема: Охрана труда и техника безопасности при ремонтных и наладочных работах	8	ПМ 03. Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики МДК.03.01. Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Требования политики ПАО «Транснефть» в области охраны труда

			(вариатив в инвариант)	
144		ИТОГО	144	