

Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры

Утверждаю

Директор

Гребенец Максим Витальевич



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат

0138 0DA5 00E4 AFA9 AA48 2865 4739 1DF7 D7

Владелец Гребенец Максим Витальевич

Действителен с 14.04.2023 по 14.07.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.06

Метрологический контроль средств измерений

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник - метролог.

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.09.2023

№ . N 699

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.04 История
				[2]	БД.06 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	
				[3]	ОП.12 Основы предпринимательской деятельности
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	
				[3]	ОП.12 Основы предпринимательской деятельности
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГ.01 История России
				[4]	ОГ.05 Основы финансовой грамотности
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.01.01 Учебная практика
				[8]	ПП.01.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	УП.02.01 Учебная практика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика
9	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ПМ.03.01 Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента
				[5]	ПМ.03.02 Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Проводить поверку измерительных приборов, средств поверки и калибровки для оценки их пригодности к применению.
ПК 1.2.	Устранять неисправности поверочного и калибровочного оборудования в рамках своей компетенции
ПК 1.3.	Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт средств измерений в соответствии с техническими требованиями.
ПК 1.4.	Организовывать хранение измерительных приборов, средств поверки и калибровки в соответствии с требованиями технической документации.
ПК 2.1.	Проводить поверку, калибровку средств измерений для обеспечения единства измерений в соответствии с требованиями нормативной и методической документации.
ПК 2.2.	Выполнять точные и особо точные измерения для определения действительных значений контролируемых параметров,
ПК 2.3.	Выполнять обработку результатов измерений и расчет погрешностей.
ПК 2.4.	Осуществлять метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения средств измерений.
ПК 2.5.	Разрабатывать методики измерений и испытаний, внедрять специальные средства измерений.
ПК 2.6.	Осуществлять метрологическую экспертизу технической документации.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Физики
2	Математики
3	Биологии
4	Химии
5	Обществознания и истории
6	Географии
7	Русского языка и литературы
8	Самостоятельной работы
9	Социально-гуманитарных дисциплин
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Иностранного языка
12	Лингафонный класс
13	Технического регулирования и метрологии
14	Материаловедения
15	Инженерной графики
16	Информационных технологий
	Лаборатории:
1	Технических и метрологических измерений
2	Электротехники и электроники
	Мастерские:
1	Метрология и КИП
	Спортивный комплекс:
1	Спортивные залы
2	Тренажерный зал
3	Полоса препятствий
1	Залы:
2	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
3	Актный зал

Пояснения

Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.06 «Метрологический контроль средств измерений» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.06 «Метрологический контроль средств измерений», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 18 сентября 2023 г. №699 (зарегистрирован от 25.10.2023 №75716) Нормативные основания для разработки программы подготовки специалистов среднего звена: • - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.09.2023 № 699 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.06 Метрологический контроль средств измерений" (Зарегистрирован 25.10.2023 № 75716) • Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12 августа 2022 г.); • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "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 12.09.2022 № 70034); • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167); • Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями от 18.11.2020); • Приказ Министерства образования и науки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (Зарегистрирован 24.11.2022 № 71119)

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В результате освоения профессионального модуля. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию, включая консультации, в рамках учебных циклов выделено 72 часа в течение всего срока обучения. По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию в рамках освоения учебных циклов. В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалифицированные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входит промежуточная аттестация по дисциплине "Физическая культура"). Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта).

Объем времени, отведенный на вариативную часть (1918 часов) по согласованию с работодателем реализован следующим образом: ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Материаловедение, ОП.03 Метрология и стандартизация ОП.04 Средства и методы измерения ОП.05 Аналоговая схемотехника ОП.06 Электротехника ОП.07 Электронная техника ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Планирование карьеры ОП.10 Психология общения ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.12 Основы предпринимательской деятельности ОП 01 Инженерная графика, ОП 02 Материаловедение, ОП 03 Менеджмент, ОП 04 Метрология и стандартизация, ОП 05 Средства и методы измерения, ОП 06 Аналоговая схемотехника, ОП 07 Электротехника, ОП 08 Экономика организации, ОП 09 Электронная техника, ОП 10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП 11 Безопасность жизнедеятельности, ОП 12 Основы финансовой грамотности, ОП 13 Основы предпринимательской деятельности, МДК 01.01. Технология ремонта и техобслуживания, МДК 01.02 Организация хранения измерительных приборов, средств поверки и калибровки, УП 01.Учебная практика, МДК 02.01 Технология метрологического обеспечения измерений, МДК 02.02 Технология метрологического надзора, МДК 02.03 Метрологическая экспертиза технической документации, УП 02.Учебная практика, МДК 03.01 Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента, МДК 03.02. Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, УП 03.Учебная практика. Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, УП 04.01 Учебная практика.