

Приложение 1 к ППССЗ по специальности  
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений,  
утвержденной Приказом № 319-о от 15.06.2021 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки специалистов среднего звена  
бюджетного учреждения профессионального образования  
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры  
«Мегионский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

### **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

по программе базовой подготовки

Квалификация:	техник - технолог
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования:	технический/ технологический на базе основного общего образования





#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного учреждения профессионального образования Ханты – Мансийского автономного округа - Югры «Мегионский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 482 от 12 мая 2014 года.

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 N 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. N 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 N 47532).

- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом 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»;

- Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки России № 1430, Минпросвещения России № 652 от 18.11.2020);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31.01.2014 г., 17.11.2017 г., 10.11.2020 г.).

Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180) и рекомендациями ФИРО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадрови ДПО от 17.03.2015№06-259).

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе.

Учебный план вводится с 01.09.2020 г.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 21.02.01. Разработка и эксплуатация нефтяных и

газовых месторождений при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общеобразовательный цикл ОПОП на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 предметов из них 3 (Математика, Информатика, Физика) являются профильными. Предлагаемые 186 часов были распределены следующим образом: увеличены часы по предметам Математика-36, Физика-36 часов, Информатика-36. Введен новый предмет Основы проектной деятельности-78 часов. В период обучения предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счет самостоятельной внеаудиторной работы. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Вариативная часть сформирована с учетом потребностей работодателей и спецификой деятельности учебного учреждения и распределяется следующим образом: введены - профессиональный модуль ПМ.05 «Организация нефтепромысловой подготовки скважинной продукции креализации» (470 часов); профессиональный модуль ПМ.06 «Проведение подбора и анализа работы оборудования для добычи и подготовки нефти и газа (390 часов)» и дисциплина ОП.11 Бережливое производство (40 часов), ОП.12 Основы финансовой грамотности (36 часов).

Компетенции, сформированные модулем, дают возможность выпускникам осуществлять профессиональную деятельность по обслуживанию и ремонту нефтяных и газовых скважин, эксплуатирующихся в условиях пониженных температур, а также применять сформированные компетенции при организации подготовки продукции нефтяных и газовых скважин и при эксплуатации специализированной техники, работающей на предприятиях нефтегазодобывающей отрасли;

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся на предприятиях города при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится в соответствии с учебным планом и является неотъемлемой частью учебного процесса подготовки специалистов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений объем времени, отведенный на преддипломную практику, составляет 4 недели (144 часа), время проведения преддипломной практики – последний семестр перед подготовкой к Государственной (итоговой) аттестации.

Целью преддипломной практики является закрепление обучающимися знаний, полученных в процессе обучения; формирование у них умений и выработки навыков по деятельности в сфере разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, сбор информации для подготовки к Государственной итоговой аттестации.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) проводятся по расписанию.

Освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе введенных за счет часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации, отраженных в плане учебного процесса:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла дифференцированный зачет (ДЗ) или экзамен (Э);
- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э);
- по профессиональным модулям экзамен квалификационный (Эк).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, в иных формах контроля проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Процесс реализации ОПОП по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений предусматривает выполнение одной курсовой работы (проектов) по модулю ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Результатом освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Кабинеты:

русского языка и литературы;

истории и обществознания;

физики;

астрономии;

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

экологических основ природопользования;

инженерной графики;

метрологии, стандартизации и сертификации;

технической механики;

геологии;

информационных технологий в профессиональной деятельности;

основ экономики;

правовых основ профессиональной деятельности;



охраны труда;  
безопасности жизнедеятельности;  
технологии добычи нефти и газа.

Лаборатории:  
технической механики;  
электротехники и электроники;  
материаловедения;  
повышения нефтеотдачи пластов.

Мастерские:  
слесарная.

Залы:  
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.  
спортивный зал.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. В образовательном процессе используются современные устройства обработки информации, включая персональные компьютеры, сканеры, факсы, видеоматериалы, компьютерные обучающие программы, тренажеры, мультимедийные презентации, компьютерное моделирование, поиск необходимой информации с помощью сети Интернет.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фонду электронно- библиотечных систем:

1. <https://znanium.com/>
2. [book.ru](https://book.ru)

Согласовано:

Председатели цикловых методических комиссий:

филологических и гуманитарных дисциплин  
естественнонаучных и экономических дисциплин  
информационных и электротехнических дисциплин  
технических дисциплин

Заместитель директора по учебной работе



В.А. Сафарова  
Д.К. Уразова  
М.М. Минаева  
Г.З. Кульниязова



О.В.Князева