



Бюджетное учреждение профессионального образования  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
«Лангепасский политехнический колледж»  
Филиал в г.Покачи

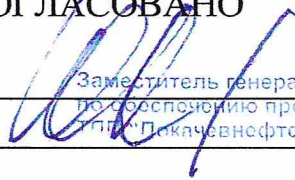
Утверждена приказом директора  
№ 240-р от 29.05.2018 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

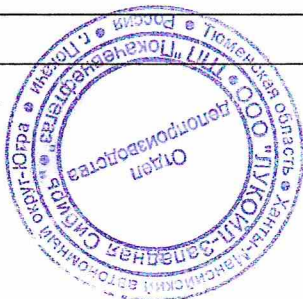
**21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ  
И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Квалификация:** Техник-технолог;  
**Форма обучения:** очная  
**Нормативный срок освоения:**  
3 года и 10 месяцев на базе основного  
общего образования  
**Профиль:** технический.

СОГЛАСОВАНО

  
Ю.И. Медведев  
Заместитель генерального директора  
по обеспечению производства  
ПАО «Покачевнефтегаз»

М.П.



2018-2022

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 482

**Организация-разработчик:** БУ «Лангепасский политехнический колледж» Филиал в г. Покачи

**Разработчики:**

Ваделов А.С., директор филиала;

Карацук С.Н., заведующий очным отделением;

Габдуллина И.М., заведующий очным отделением;

Мельник О.И., методист.

Пестряков С.М.- преподаватель общепрофессиональных дисциплин

Рассмотрена на заседании методического совета

№ 1 от 01. 09. 2018г.

ППССЗ пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2019/20 учебном году педагогическим советом филиала колледжа

Протокол от 19.06.2019 №11

Приказ директора от 24.06.2019 № 342-р

ППССЗ пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2020/21 учебном году педагогическим советом филиала колледжа

Протокол от 25.06.2020 №19

Приказ директора от 30.06.2020 № 239-р

ППССЗ пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021/22 учебном году педагогическим советом филиала колледжа

Протокол от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_

Приказ директора от \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Структура программы подготовки специалистов среднего звена .....	4
2.	Пояснительная записка.....	5 - 13
2.1.	Общие положения	
2.2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	
2.3.	Требования к результатам освоения ППССЗ	
2.4.	Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ	
2.5.	Ресурсное обеспечение ППССЗ	
3.	Календарный учебный график.....	14
4.	Учебный план.....	15-18
5.	Рабочие программы.....	19

## СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

<b>I</b>	<b>ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ</b>
<b>II</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>
<b>III</b>	<b>СТРУКТУРА ППСЗ</b>
<b>IV</b>	<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>
1.	<b>Общие положения</b>
1.1.	Цель (миссия) ППСЗ
1.2.	Срок освоения ППСЗ
1.3.	Трудоемкость ППСЗ
1.4.	Особенности ППСЗ. Общеобразовательная подготовка. Формирование вариативной части
1.5.	Требования к поступающим в ОУ на данную ППСЗ
1.6.	Востребованность выпускников
2.	<b>Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>
2.1.	Область профессиональной деятельности
2.2.	Объекты профессиональной деятельности
2.3.	Виды профессиональной деятельности
3.	<b>Требования к результатам освоения ППСЗ</b>
3.1.	Общие компетенции
3.2.	Профессиональные компетенции
4.	<b>Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ</b>
4.1.	Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций
4.2.	Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников
5.	<b>Ресурсное обеспечение ППСЗ</b>
5.1.	Кадровое обеспечение
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
5.3.	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
<b>V</b>	<b>Календарный учебный график</b>
<b>VI</b>	<b>Учебный план</b>
<b>VII</b>	<b>Приложения</b>
	Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки студентов и выпускников бюджетного учреждения среднего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Лангепасский политехнический колледж» Филиала в г.Покачи. Подготовка по ППССЗ направлена на формирование у студентов и выпускников общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**. ППССЗ пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы учебной практики и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки студентов.

**1.1. Целью ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** является методическое обеспечение реализации ФГОС по специальности, развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС. ППССЗ по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** учитывает специфику регионального рынка труда и направлена на удовлетворение потребностей работодателей.

**1.2. Срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** на базе основного общего образования :

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник-технолог	3 года 10 месяцев

**1.3. Трудоемкость освоения обучающимися ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.**

Учебные циклы	Число недель
Аудиторная нагрузка	118
Учебная практика	30
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестации	7
Государственная (итоговая) аттестация	6
Каникулярное время	34
<b>Итого:</b>	<b>199</b>

**1.4. Особенности ППССЗ.**

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

1. Общеобразовательного;
2. Общего гуманитарного и социально- экономического цикла
3. Математического и общего естественнонаучного цикла
4. профессионального

и разделов:  
учебная практика;  
производственная практика (по профилю специальности);  
производственная практика (преддипломная);  
промежуточная аттестация;  
государственная итоговая аттестация.

### **Общеобразовательная подготовка**

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевают обучающиеся.

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется 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 (полного) общего образования»;

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. N 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. n 464»;

приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";

приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;

письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

Количество часов, отведенных на освоение общеобразовательных дисциплин, составляет 1404 часа (39 недель при обязательной нагрузке 36 часов в неделю).

Учитывая возрастные и социально-психологические особенности обучающихся учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа) распределено следующим образом:

-1365 часов на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе 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 от 17.03.2015 № 06-259

- 39 часов на изучение дополнительных учебных дисциплин:
- Психология-39 часов

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

Профильными учебными дисциплинами являются математика – 234 часа, информатика и ИКТ – 100 часов, физика -121 час

Для реализации общеобразовательной подготовки используются новые примерные программы по общеобразовательным дисциплинам (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)) рекомендованные Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 384 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»)

На основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах», освоение дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами (40 часов), которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация обучающихся по общеобразовательным (базовым и профильным) дисциплинам проводится в форме дифференцированных зачетов или экзаменов. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение дисциплины. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два обязательных экзамена – русский язык и литература, математика, проводятся письменно, третий экзамен по профильной дисциплине физика проводится в устной форме.

# Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

## Формирование вариативной части

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, где проходили практику.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС.

Совместно с работодателями было принято решение часы вариативной части (900 часов) использовать:

Введены новые дисциплины и модули:

ПМ.05. Выполнение работ по профессии рабочих «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту»	15866	364 ч
ДУД.01. Психология		34ч.
ДУД.02. Технология проекта		34ч.
ДУД.03. Астрономия		36ч.
ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи		88ч.
ОП.11. Бурение нефтяных и газовых скважин		82 ч.
ОП.12. Промышленная безопасность.		40ч
ОП.13. Бережливое производство		50ч.
Добавлены часы на дисциплины:		
ОГСЭ.05. Физическая культура.		62 ч
ОП.01. Инженерная графика		20ч.
ОП.02. Электротехника и электроника		22 ч
ОП.05. Техническая механика		20 ч.
ЕН.01. Математика		48 ч.
ВСЕГО		900 ч.

### 1.5 Условия приема в образовательное учреждение

Поступающий должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании. Поступающие в колледж зачисляются на конкурсной основе (по среднему балу аттестата) без вступительных испытаний в соответствии с контрольными цифрами приема.

### 1.6 Востребованность выпускников.

Выпускники по специальности востребованы в градообразующем предприятии ТПП «Покачевнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

## 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по профессии

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника



Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

## **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация, первичные трудовые коллективы.

## **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Обучающийся по профессии готовится к следующим видам деятельности:

- Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
- Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
- Организация деятельности коллектива исполнителей.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

## **3. Требования к результатам освоения ППССЗ**

### **3.1 Общие компетенции**

**Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

**3.2 Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

3. Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **4. Контроль и оценка результатов освоения ИПССЗ**

### **4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- итоговая (государственная) аттестация.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- ✓ оценка уровня освоения дисциплин;
- ✓ оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

С целью проверки наличия у обучающихся профессиональных знаний проводятся срезовые контрольные работы, контрольные работы за полугодие, годовые контрольные работы. Результаты такого контроля используются для формирования корректирующих мероприятий с целью поддержания требуемого качества образовательных услуг по дисциплинам.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предвещающий обучение, проводится в форме тестирования или контрольной работы по дисциплине.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- ✓ выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- ✓ правильности выполнения требуемых действий;
- ✓ соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- ✓ формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности,
- ✓ быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### **Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за полугодие и год. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- ✓ экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- ✓ экзамен по отдельной дисциплине;
- ✓ дифференцированный зачет/зачет по дисциплине;

Периодичность промежуточной аттестации определена учебным планом.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованием основной профессиональной образовательной программы (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателем, рассматриваются на методическом объединении и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

#### **Итоговая (государственная) аттестация**

Итоговая государственная аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

### **4.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) и организуется приказом директора колледжа о проведении государственной (итоговой) аттестации обучающихся.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Обязательные требования: соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

## **5. Ресурсное обеспечение ППСЗ**

### **5.1. Кадровое обеспечение**

Реализация ППСЗ по направлению общеобразовательной, общепрофессиональной, профессиональной подготовки обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднеспециальное и высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых предметов и постоянно расширяющие профессиональные компетенции путем участия в курсах повышения квалификации, различных семинарах, конференциях и т.д.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, и мастера производственного обучения проходят обязательную стажировку не реже 1 раза в три года, систематически повышают квалификацию в процессе осуществления педагогической деятельности.

Из 18 человек, работающих в филиале колледжа,

высшее педагогическое образование имеют 12 человек (63%),

высшее специальное – 6 человек (32%),

высшую квалификационную категорию – 10 человек (55%);  
первую квалификационную категорию – 5 человек (28%);  
не имеет квалификационную категорию – 3 человека (17%).

## 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной профессиональной образовательной программы. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается соответствующим методическим обеспечением.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов. Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой составляет не менее 1 экземпляра на одного обучающегося. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические, справочно-научные, нормативно-технологические и периодические издания в расчете 1 -2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Реализация основных образовательных программ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин и профессиональных модулей. Внеаудиторная самостоятельная работа обучающиеся обеспечена доступом к сети Интернет.

Значительная роль в формировании учебно-профессиональной среды филиала принадлежит сайту, на страницах которого размещается актуальная нормативно-правовая документация, информация об образовательном учреждении, направлениях деятельности, учебно-методическом обеспечении, достижения субъектов образовательного процесса. Информация регулярно обновляется.

Имеется необходимое количество информационных стендов в филиале колледжа: учебный, методический, безопасности жизнедеятельности, исследовательской работы педагогов и обучающихся, которые помогают обучающимся ориентироваться в текущих событиях и информируют о предстоящих мероприятиях.

## 5.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	русского языка и литературы
2	истории и обществознания
3	физики
4	химии
5	биологии
6	географии
7	иностранного языка
8	математики
9	экологических основ природопользования;
10	инженерной графики;
11	метеорологии, стандартизации и сертификации;
12	технической механики;
13	геологии;

14	информационных технологий в профессиональной деятельности;
15	основ экономики;
16	правовых основ профессиональной деятельности;
17	охраны труда;
18	безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории</b>
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	повышения нефтеотдачи пластов
	<b>Мастерские:</b>
	слесарная.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. Учебный процесс обеспечен копировально-множительной техникой.

Учебную и производственную практику обучающиеся проходят в организации города Покази на основе договоров на прохождение учебной и производственной практики.

**2. Календарный график учебного процесса  
программы подготовки специалистов среднего звена  
21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (2018-2022 г.г.)**

курс	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август														
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	7	14	21	4	11	19	26	2	9	16	23	7	14	21	4	11	18	25							
	29.09 - 05.10			27.10 - 02.11			29.12 - 04.11			27.01 - 02.02			24.02 - 02.03			31.03 - 06.04			28.04 - 03.05			30.06 - 05.07			28.07 - 02.08																							
1																																																
2																																																
3																																																
4																																																

Обозначения:	Теоретическое обучение		Учебная практика, проводимая непрерывно (концентрированно)		Практика по профилю специальности проводимая непрерывно (концентрированно)		Практика преддипломная, проводимая непрерывно (концентрированно)		Промежуточная аттестация		Каникулы		Государственная (итоговая) аттестация	

III

=

::

X

X

00

3. План учебного процесса по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин» (2018-2022)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	Обязательная в т.ч.		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
						лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22,6 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13,5 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
О.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	2106	702	1404	750		514	600	242	48							
ОУД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей		1275	425	850	467		324	440	86								
ОУД.01	Русский язык	-Э	117	39	78	39		34	44									
ОУД.02	Литература	-ДЗ	176	59	117	59		38	79									
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	176	59	117	117		51	66									
ОУД.04	Математика	-Э	351	117	234	117		66	82	86								
ОУД.05	История	-Э	176	59	117	59		50	67									
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	59	117	100		51	66									
ОУД.07	ОБЖ	-ДЗ	105	35	70	35		34	36									
ОУД.00	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		831	277	554	283		190	160	156	48							
ОУД.08	Информатика	-ДЗ	150	50	100	92		34	66									
ОУД.09	Физика	-Э	186	62	124	62		50	50	24								
ОУД.10	Химия	-Э	117	39	78	39		34	44									
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-ДЗ	162	54	108	54				60	48							
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	18		36										
ОУД.13	Экология	-ДЗ	54	18	36	18		36										
ОУД.14	География	ДЗ	54	18	36	18				36								
ОУД.15	Астрономия	-ДЗ	54	18	36	24				36								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/8/1	882	294	588	460		34	34	112	122	123	70	72	21			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24								48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,Э	198	30	168	168				38	42	50	38					
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	336	168	168	158				32	34	25	32	24	21			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	126	38	88	44				42	46							
ОГСЭ.06	Психология	ДЗ	51	17	34	18		34										





МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазового оборудования	ДЗ	455	152	303	152	10					141	162		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36	18							36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144	144							144		
ПМ.03	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	Э(к)	429	107	322	215							322		
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	ДЗ	321	107	214	107							214		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	108		108	108							108		
ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии рабочих 15832 «Оператор исследования скважин»</b>	Э(к)	515	124	391	268	0						391		
МДК.04.01	Техника и технология исследования скважин	ДЗ	371	124	247	124							247		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	36							36		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108	0	108	108							108		
ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии рабочих 15866 «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту»</b>	Э(к)	474	122	352	230									352
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15866 «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту»	ДЗ	366	122	244	122									244
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36		36	36							36		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	72		72	72							72		
	<b>Всего</b>	<b>5/40/22</b>	<b>7542</b>	<b>2215</b>	<b>5328</b>	<b>3335</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>486</b>
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>7 недель</b>							<b>2</b>	<b>1 нед</b>	<b>1 нед</b>	<b>0,5 нед</b>	<b>1 нед</b>	<b>1 нед</b>	<b>0,5 нед</b>
ПДП	<b>Преддипломная практика</b>	<b>4 недели</b>													<b>4 нед.</b>
ГИА	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>6 недель</b>													<b>6 нед.</b>
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа в год на одного обучающегося								612	816	576	750	498	540	312	324
Индивидуальный проект на 1 курсе выполняется в рамках учебного времени, отведенного на внеаудиторную самостоятельную работу, при изучении дисциплины "Технология"								0	0	0	144	36	36	36	36
					дисциплин и МДК										
					учебной практики										

<b>Государственная итоговая аттестация</b>				
<b>1. Программа базовой подготовки</b>				
1.1 Выпускная квалификационная работа в виде дипломной работы				
Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)				
Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)				

		производств. практики		0	0	0	138	78	288	144	132
		преддипломн. практики		0	0	0	0	0	0	0	144
		экзаменов		0	4	2	2	3	5	3	2
		дифф. зачетов		2	8	3	6	4	6	5	5
		зачетов									

Всего



Бюджетное учреждение  
профессионального образования  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Лангепасский политехнический колледж»  
филиал в городе Покачи

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
21.02.01. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Квалификация  
Техник-технолог

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

#### Общие сведения о предприятии (организации)

Название предприятия (организации)	Руководитель (Ф.И.О., должность)
Территориально-производственное предприятие «Покачевнефтегаз» общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	Шишкин Сергей Александрович

Программная документация, представляемая на согласование:

1. ОПОП (основная профессиональная образовательная программа).
2. Рабочий учебный план.
3. Вариативная часть учебного плана.
4. Рабочие программы профессиональных модулей.
5. Рабочие программы учебных и производственных практик.
6. Контрольно-оценочные средства профессиональных модулей.

Структура ППССЗ

1. Объем инвариантной части ППССЗ составляет: всего – 6086 часов, обязательная учебная нагрузка – 4428 часов.

#### Инвариант (федеральный уровень)

Виды профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК):

Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых

месторождениях.

ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

Выполнение работ по профессии рабочих 15832 «Оператор по добыче нефти и газа».

Выполнение работ по профессии рабочих 15824 «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту».

2.Объём вариативной части ППССЗ составляет: всего – 1350 часов, обязательная учебная нагрузка – 900 часов.

Введены новые дисциплины и модули:

ПМ.05. Выполнение работ по профессии рабочих 15866 «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту»	364 ч
ДУД.01.Психология	34ч.
ДУД.02.Технология проекта	34ч.
ДУД.03.Астрономия	36ч.
ОГСЭ.05.Русский язык и культура речи	88ч.
ОП.11.Бурение нефтяных и газовых скважин	82 ч.
ОП.12.Промышленная безопасность.	40ч
ОП.13.Бережливое производство	50ч.
Добавлены часы на дисциплины:	
ОГСЭ.05. Физическая культура.	62 ч
ОП.01.Инженерная графика	20ч.
ОП.02.Электротехника и электроника	22 ч
ОП.05.Техническая механика	20 ч.
ЕН.01.Математика	48 ч.
<b>ВСЕГО</b>	<b>900 ч.</b>

СОГЛАСОВАНО:



ПОДПИСЬ

Ю.И. Медведев  
Заместитель генерального директора  
по обеспечению производства  
ТПП «Покачевнефтегаз»

Ф.И.О.

2018г.