



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ

«Пермский нефтяной колледж»

/О.М. Марахтанов/

«12 апреля» 2017г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

**Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
«Пермский нефтяной 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 10мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	34	5			2		11	52
III курс	34	3	4		2		9	52
IV курс	16		13	4	1	6	3	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	18 нед.	16 нед.	18 нед.	16 нед.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/8/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>434</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>-/7/1</b>	<b>1345</b>	<b>448</b>	<b>897</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>391</b>	<b>506</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык и литература	-Э	293	98	195			85	110	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-ДЗ	175	58	117	78		51	66	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-ДЗ	175	58	117	10		51	66	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	-ДЗ	175	58	117	114		51	66	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	-ДЗ	110	37	73	20		51	22	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-ДЗ	117	39	78	34		34	44	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	-ДЗ	175	58	117			51	66	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	ДЗ	66	22	44	10		0	44	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	-ДЗ	59	20	39			17	22	0	0	0	0	0
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>-/1/2</b>	<b>702</b>	<b>234</b>	<b>468</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-Э	351	117	234	18		102	132	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	-ДЗ	150	50	100	60		34	66	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-Э	201	67	134	68		68	66	0	0	0	0	0
	<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>1/-/-</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДУД.12	Индивидуальный проект	3	59	20	39	22		17	22	0	0	0	0	0





<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>1/2/1/Э(к)</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
МДК 04.01	Технология исследования скважин	Э	120	40	80	48	0	0	0	0	0	80	0	0
МДК 04.02	Капитальный и подземный ремонт скважин	ДЗ	135	45	90	32	0	0	0	0	0	0	90	0
УП.04	Оператор по исследованию скважин	ДЗ	0	0	108	108	0	0	0	0	0	0	108	0
ПП.04	Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	З	0	0	144	180	0	0	0	0	0	0	144	0
<b>Всего</b>		<b>5/32/16/4</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>1280</b>	<b>50</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>576</b>
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная практика)</b>													4 нед
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>													6 нед
<b>Консультации 4 часа на одного студента в год</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с <b>18.05 по 14.06</b> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с <b>15.06 по 28.06</b> (всего 2 нед.)  1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – нет.						<b>Всего</b>	дисциплин и МЛК	12	13	10	10	9	10	9
учебной				180			108							
производств. практики /							144	468						
экзаменов		3	3	3	3		3	1+4						
дифф.		8	2	7	3		6	6						
зачетов		1				1	3							

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории и обществознания
3.	Информатики
4.	Химии и биологии
5.	Иностранного языка
6.	Математики
7.	Экологических основ природопользования
8.	Инженерной графики
9.	Метрологии, стандартизации и сертификации
10.	Технической механики
11.	Геологии
12.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
13.	Основ экономики
14.	Правовых основ профессиональной деятельности
15.	Охраны труда
16.	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Технической механики
2.	Электротехники и электроники
3.	Материаловедения
4.	Повышения нефтеотдачи пластов
	<b>Мастерские:</b>
1.	Слесарная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский нефтяной колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 482 от

12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33323 от 29 июля 2014 г.) 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Начало обучения с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – группировка парами (1 час 30 мин.). Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой специальности СПО.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на изучение общеобразовательных учебных дисциплин (общих и по выбору) из обязательных предметных областей:

Филология;

Иностранный язык;

Общественные науки;

Математика и информатика;

Естественные науки;

Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности.

При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени,

отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и «Физика» в письменной форме.

#### **4.2. Формирование вариативной части ППССЗ**

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основании компетенций, заложенных в ФГОС, рабочих программах, отзывов председателей ГЭК и решения учебно-методического совета колледжа.

Вариативная часть составляет около 30% ППССЗ и распределяется следующим образом по циклам дисциплин:

- Общий гуманитарный и социально-экономический – 84 час.
- Математический и общий естественнонаучный - 32 час.
- Профессиональный – 784 час, в т. ч. на общепрофессиональные дисциплины – 306 час, на профессиональные модули – 478 час.

В рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла добавлены дисциплины: Русский язык и культура речи и Основы проектной деятельности.

В рамках математического и общего естественнонаучного цикла вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин.

В рамках общепрофессиональных дисциплин вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин.

В рамках профессиональных модулей даны новые междисциплинарные курсы (МДК): в ПМ.01 – Автоматизация производственных процессов, в ПМ.02 – Электрооборудование нефтепромыслов, Эксплуатация трубопроводов, в ПМ.03 Промышленная безопасность, в ПМ.04 – Технология исследования скважин и Капитальный и подземный ремонт скважин. А также вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части профессиональных модулей.

#### **4.3. Формы проведения консультаций**

Консультации для студентов предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год проводятся еженедельно по расписанию и перед экзаменами в период экзаменационных сессий. Консультации проводятся как индивидуальные, так и групповые. Консультации записываются в учебных журналах групп по соответствующим дисциплинам.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества знаний, умений и навыков студентов и проводится по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам по 5-ти балльной системе в

течение всего периода обучения каждой дисциплины. Он может быть устным и письменным. Текущий контроль знаний включает в себя «входной» - для студентов I курса по дисциплинам: математика, физика, русский и иностранный язык, ежемесячную аттестацию. Используются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов колледжа по окончании учебных семестров в период экзаменационных сессий:

- На 1 курсе – 2 недели (после 2-го семестра);
- На 2 курсе – 2 недели (после 3-го и 4-го семестров);
- На 3 курсе – 2 недели (после 5-го и 6-го семестров);
- На 4 курсе – 1 неделя (после 7-го семестра).

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Перед каждым экзаменом предусмотрены консультации в объеме 2 часа, перерывы между экзаменами не менее 2 дней.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, включая экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количество форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания. При концентрированном изучении профессионального модуля, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения его освоения.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. По выбору ОУ возможно проведение промежуточной аттестации по отдельным элементам программы профессионального модуля. В этом случае рекомендуемая форма

аттестации по учебной и/или производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет) или З (зачёт), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет).

#### **4.5. Порядок проведения учебной и производственной практики**

Учебная практика проводится на базе колледжа концентрированно в несколько этапов - на 2 курсе (180 час.) и на 3 курсе (108 час.). Она включает в себя следующие процессы:

- слесарная практика – 108 час.;
- по изучению технологии добычи нефти и газа – 72 час.
- по получению рабочей профессии – 108 час. После освоения практики студентам присваивается рабочая профессия Оператор по исследованию скважин.

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 3 курсе (144 час.), на 4 курсе (468 час.) концентрированно в пределах профессиональных модулей в организациях и на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Преддипломная практика проводится на 4 курсе (144 час.) в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует тематике выпускных квалификационных работ.

#### **4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации в виде защиты выпускной квалификационной работы. На подготовку выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели (с 18 мая по 14 июня), на защиту – 2 недели (с 15 по 28 июня).

#### **4.7. Изменения, внесённые в учебный план**

Изменения в части общеобразовательных дисциплин. В рамках предметной области Естественные науки выделили ОУД География.

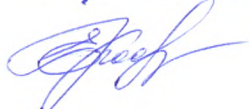
Уменьшена вариативная часть в цикле ОГСЭ на дисциплину Основы проектной деятельности.

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета колледжа.

Протокол № 7 от 06.04.2017г.

Председатель ПЦК нефтепромысловых дисциплин  Д.С. Постнов

Зам.директора по УМР

 Е.Г. Косолапова