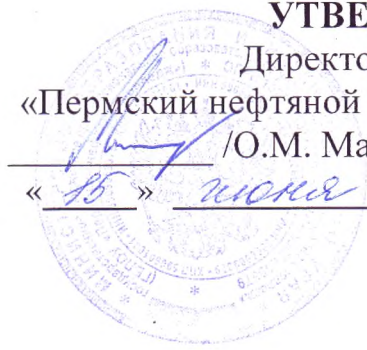


**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ  
«Пермский нефтяной колледж»  
/О.М. Марахтанов/  
« 15 » июня 2016 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

**Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
«Пермский нефтяной колледж»**

по специальности среднего профессионального образования  
**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

**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
I курс	34	5			2		11	52
II курс	34	3	4		2		9	52
III 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 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 практич. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	18 нед.	16 нед.	18 нед.	16 нед.
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/8/3	2106	702	1404	434	0	612	792	0	0	0	0	0
	Общие дисциплины	-/4/2	1279	426	853	240	0	391	462	0	0	0	0	0
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.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-Э	351	117	234	18		102	132	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
	По выбору из обязательных предметных областей	-/4/1	768	256	512	172	0	204	308	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	-ДЗ	143	48	95	60		51	44	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-Э	234	78	156	68		68	88	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.11	Биология	-ДЗ	99	33	66	10			66	0	0	0	0	0
	Дополнительные дисциплины	1/-/-	59	20	39	22	0	17	22	0	0	0	0	0
ДУД.12	Индивидуальный проект	-/3	59	20	39	22		17	22	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/4/0	720	240	480	372	0	0	0	160	72	112	72	64
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	8	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	8	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/ДЗ	188	20	168	168	0	0	0	32	36	32	36	32
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/ДЗ	336	168	168	168	0	0	0	32	36	32	36	32
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	20	0	0	0	48	0	0	0	0



<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования</b>	1/2/5/Э(к)	918	306	612	192	0	0	0	96	72	128	108	208
МДК.02.01	Эксплуатация бурового оборудования	Э/Э/Э/Э	606	202	404	120	0	0	0	96	72	128	108	0
МДК.02.02	Наземные буровые сооружения	ДЗ	120	40	80	18	0	0	0	0	0	0	0	80
МДК.02.03	Автоматизация производственных процессов	Э	192	64	128	54	0	0	0	0	0	0	0	128
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108	108					108			
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3	0	0	324	324	0	0	0	0	0	0	0	324
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	1/3/0/Э(к)	249	83	166	54	20	0	0	0	0	48	54	64
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	ДЗ/ДЗ/ДЗ	249	83	166	54	20	0	0	0	0	48	54	64
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36	0
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	0/2/0/Э(к)	135	45	90	54	0	0	0	0	0	0	90	0
МДК.04.01	Разработка и эксплуатация НГС	ДЗ	135	45	90	54	0	0	0	0	0	0	90	0
УП.04	Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	ДЗ	0	0	108	108	0	0	0	0	0	0	108	0
	<b>Всего</b>	4/33/15/4	6642	2214	4428	1830	50	612	792	576	648	576	648	576
<b>ЦДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная практика)</b>													4
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>													6
<b>Консультации по 4 часа на человека в год.</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	11	12	10	10	8	9	8
учебной практики				180			108							
производст. практики / преддипл. практика							144	468						
экзаменов		3	3	3	2		3+1	1+3						
дифф. зачетов		8	3	7	4		5	6						
зачетов		1	0	0	0		1	2						

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
	Русского языка и литературы
	Истории и обществознания
	Химии и биологии
	Информатики
	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.
	<b>Лаборатории:</b>
	Физики
	Технической механики;
	Электротехники и электроники;
	Автоматизации технологических процессов;
	Капитального ремонта скважин;
	Имитации процессов бурения.
	<b>Мастерские:</b>
	Слесарная.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
	Спортивный зал;
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	Стрелковый тир или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	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 № 483 от 12 мая 2014

г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32324 от 30 июня 2014 г.) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 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 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 ППСЗ**

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% ППСЗ и распределяется следующим образом по циклам дисциплин:

- ОГСЭ: Русский язык и культура речи – 48ч.
- ЕН: вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин - 44ч.
- профессиональный – 808 час, в т. ч. на общепрофессиональные дисциплины – 344 час, на профессиональные модули – 464ч. 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 – Подземный ремонт скважин; в ПМ.02 – Наземные буровые сооружения, Автоматизация производственных процессов; ПМ.04 – Разработка и эксплуатация НГС. 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 студента в год. Консультации проводятся как индивидуальные, так и групповые, проводятся вне учебных занятий. Консультация может быть направлена на изучение нового материала, его осмысления, закрепления и применения, на разъяснение непонятных и сложных вопросов. 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 курсов по дисциплинам: математика, физика, русский и иностранный язык и 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 семестра).

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Перед каждым экзаменом предусмотрены консультации в объеме 2 часов, 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, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количества 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 аттестации по модулю 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.):

Слесарная практика – 108 час.;

Изучение технологии производства и оборудования буровых предприятий – 72 час.

Освоение рабочей профессии -108 час. После освоения практики студентам присваивается рабочая профессия «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)».

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 3 курсе (144 час.) и 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**

Уменьшена вариативная часть в цикле ОГСЭ на дисциплину Основы проектной деятельности, т.к. в общеобразовательном цикле реализуется индивидуальный проект. По дисциплинам цикла ОГСЭ Основы философии и История вместо экзамена промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта. МДК 01.03 Методы и средства выполнения технических расчётов вариативной части исключён из учебного плана и реализуется в рамках дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета колледжа.  
Протокол № 9 от 05.05.2016г.

Председатель ПЦК нефтепромысловых дисциплин  Д.С. Постнов

Зам.директора по УМР



Е.Г. Косолапова