

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ  
«Пермский нефтяной колледж»  
/О.М. Марахтанов/  
« 11 » июня 2015г.



## **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 – 2 года 10мес.  
на базе среднего 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	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>84</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</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				
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16 нед.	18 нед.	16 нед.	18 нед.	16 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>1/3/2</b>	<b>774</b>	<b>258</b>	<b>516</b>	<b>382</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>108</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>64</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	62	14	48	8	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	Э	62	14	48	8	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/3/-/-/ДЗ	188	20	168	168	0	32	36	32	36	32
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/3/3/ДЗ	336	168	168	168	0	32	36	32	36	32
ОГСЭ.05	Основы проектной деятельности	ДЗ	54	18	36	10	0	0	36	0	0	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	20	0	48	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/1/1</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	20	0	80	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48	8	0	0	0	48	0	0

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4/18/14/4</b>	<b>3570</b>	<b>1190</b>	<b>2380</b>	<b>960</b>	<b>50</b>	<b>336</b>	<b>540</b>	<b>416</b>	<b>576</b>	<b>512</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/9/3</b>	<b>1215</b>	<b>405</b>	<b>810</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>324</b>	<b>48</b>	<b>198</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	153	51	102	102	0	48	54	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	-/Э	153	51	102	36	0	48	54	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	81	27	54	20	0	0	54	0	0	0
ОП.04	Геология	ДЗ/Э	204	68	136	38	0	64	72	0	0	0
ОП.05	Техническая механика	Э/ДЗ	201	67	134	28	0	80	54	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	108	36	72	130	0	0	0	0	72	0
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	18	36	10	0	0	36	0	0	0
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	16	0	0	0	0	54	0
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	16	0	0	0	48	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	48	0	0	0	0	72	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>4/9/11/4</b>	<b>2355</b>	<b>785</b>	<b>1570</b>	<b>516</b>	<b>50</b>	<b>96</b>	<b>216</b>	<b>368</b>	<b>378</b>	<b>512</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</b>	<b>1/4/5/Э(к)</b>	<b>1137</b>	<b>379</b>	<b>758</b>	<b>242</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>176</b>	<b>198</b>	<b>240</b>
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ДЗ/Э/Э/Э	552	184	368	170	0	0	54	96	90	128
МДК 01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	ДЗ/Э/Э/ -	489	163	326	46	30	0	90	80	108	48

МДК 01.03.	Автоматизация производственных процессов	ДЗ	96	32	64	26	0	0	0	0	0	64
УП 01	Учебная практика	ДЗ	0	0	180	216	0	0	180	0	0	0
ПП 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-,3	0	0	252	252	0	0	0	0	72	180
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования</b>	<b>1/2/4/Э(к)</b>	<b>774</b>	<b>258</b>	<b>516</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>128</b>
МДК 02. 01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Э/Э/ДЗ/Э	582	194	388	72	0	96	72	112	108	0
МДК 02.02	Электрооборудование нефтепромыслов	ДЗ	96	32	64	16	0	0	0	0	0	64
МДК 02.03	Эксплуатация трубопроводов	Э	96	32	64	32	0	0	0	0	0	64
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3	0	0	180	0	0	0	0	0	0	180
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>1/2/-/Э(к)</b>	<b>228</b>	<b>76</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>80</b>
МДК 03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	ДЗ/-	180	60	120	48	20	0	0	0	72	48
МДК 03.02	Промышленная безопасность	ДЗ	48	16	32	16	0	0	0	0	0	32
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3	0	0	36	36	0	0	0	0	36	0

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/1/2/Э(к)	216	72	144	90	0	0	0	80	0	64
МДК 04.01	Технология исследования скважин	Э	120	40	80	48	0	0	0	80	0	0
МДК 04.02	Капитальный и подземный ремонт скважин	Э	96	32	64	42	0	0	0	0	0	64
УП.04	Оператор по исследованию скважин	ДЗ	0	0	108	108	0	0	0	0	108	0
ПП.04	Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	З	0	0	144	144	0	0	0	0	0	144
<b>Всего</b>		<b>5/22/17/4</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1370</b>	<b>50</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>576</b>
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)											4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация											6 нед
<b>Консультации 4 часа на 1 человека в год</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – нет.						<b>Всего</b>	дисциплин и	10	12	9	9	10
учебной		180		108								
производств.				144	468							
экзаменов	4	3	4	3	3+4							
дифф.	2	8	3	5	4							
зачетов				2	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.	Иностранного языка
2.	Математики
3.	Экологических основ природопользования
4.	Инженерной графики
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Технической механики
7.	Геологии
8.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
9.	Основ экономики
10.	Правовых основ профессиональной деятельности
11.	Охраны труда
12.	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.	Актовый 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.

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. 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 часа.
- Математический и общий естественнонаучный - 32 часа.
- Профессиональный – 784 часов, в т. ч. на общепрофессиональные дисциплины – 298 час., на профессиональные модули – 486 час.

В рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла добавлены дисциплины: Русский язык и культура речи, 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 Подготовка скважин к капитальному и подземному ремонту. А также вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части профессиональных модулей.

## **4.2. 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.

## **4.3. 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 1-го и 2-го семестров);
- На 2 курсе – 2 недели (после 3-го и 4-го семестров);
- На 3 курсе – 1 неделя (после 5-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, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям)). 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).

#### **4.4 Порядок проведения учебной и производственной практики**

Учебная практика проводится на базе колледжа концентрированно в несколько этапов - на 1 курсе (180 час.) и на 2 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 2 курсе (144 час.) и на 3 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 3 курсе (144 час.) в организациях и на предприятиях,

направление деятельности которых соответствует тематике выпускных квалификационных работ.

#### **4.5. 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).

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета колледжа.

Протокол № 9 от 07.05.2015г.

Председатель ПЦК нефтепромысловых дисциплин  Д.С. Постнов

Зам.директора по УМР

 Е.Г. Косолапова