

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский нефтяной колледж»

СОГЛАСОВАНО

зам.начальника центра анализа
и интерпретации гидродинамических
промыслово-геофизических
исследований скважин
ООО «Универсал-Сервис»

Нижельский Д.В.
« 04 » 06 2018г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ
«Пермский нефтяной колледж» и

О.М. Марахтанов

« 08 » 06 2018г.



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений**
базовой подготовки

Квалификация: техник - технолог

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический

Утверждаю

Директор ГБПОУ

«Пермский нефтяной колледж»

О.М. Марахтанов

« 08 » 06 2018г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Пермский нефтяной колледж»

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 и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«Пермский нефтяной колледж»

_____/О.М. Марахтанов/

« 08 » 06 2018г.

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
Всего	123	8	17	4	7	6	34	199

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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
О.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3	2106	702	1404	660	0	612	792	0	0	0	0	0	
	Базовые учебные дисциплины	0/8/1	1363	453	910	432	0	404	506	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-Э	117	39	78	44		34	44	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	35		51	66	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	100		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	115		51	66	0	0	0	0	0	
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	20		48	22	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Химия	-, ДЗ*	117	39	78	34		34	44	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Обществознание (вкл.экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	28		48	60	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Биология	ДЗ*	54	18	36	10		0	36	0	0	0	0	0	
ОУД.10	География	ДЗ	54	18	36	10		36	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Астрономия	ДЗ	54	18	36	26		0	36	0	0	0	0	0	
	Профильные учебные дисциплины	0/1/2	682	227	455	206	0	191	264	0	0	0	0	0	
ОУД.12	Математика	-Э	351	117	234	78		102	132	0	0	0	0	0	
ОУД.13	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	60		34	66	0	0	0	0	0	
ОУД.14	Физика	-Э	181	60	121	68		55	66	0	0	0	0	0	
	Дополнительные дисциплины	1/0/0	61	22	39	22	0	17	22	0	0	0	0	0	
ДУ.15	Индивидуальный проект	-, З	61	22	39	22		17	22	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/4/0	720	240	480	362	0	0	0	160	72	112	72	64	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	8	0	0	0	0	0	48	0	0	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	8	0	0	0	48	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/ДЗ	204	36	168	168	0	0	0	32	36	32	36	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/ДЗ	336	168	168	158	0	0	0	32	36	32	36	32	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	60	12	48	20	0	0	0	48	0	0	0	0	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	192	64	128	30	0	0	0	80	0	48	0	0
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	20	0	0	0	80	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48	10	0	0	0	0	0	48	0	0
П.00	Профессиональный цикл	3/18/12/4	3624	1208	2416	922	50	0	0	336	576	416	576	512
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/3	1251	417	834	400	0	0	0	240	324	104	102	64
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	177	59	118	118	0	0	0	64	54	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	-/Э	153	51	102	36	0	0	0	48	54	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	81	27	54	20	0	0	0	0	54	0	0	0
ОП.04	Геология	ДЗ/Э	207	69	138	38	0	0	0	48	90	0	0	0
ОП.05	Техническая механика	Э/ДЗ	228	76	152	32	0	0	0	80	72	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	60	0	0	0	0	0	0	0	64
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	18	36	10	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.08	Правовые основы профессиональной	ДЗ	81	27	54	26	0	0	0	0	0	0	54	0
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	12	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	0	0	68	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	3/9/9/4	2373	791	1582	522	50	0	0	96	252	312	474	448
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	1/2/5/Э(к)	1326	442	884	310	30	0	0	0	180	192	240	272
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	Э/Э/Э/Э	813	271	542	190	0	0	0	0	180	144	90	128
МДК 01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	-/Э/ДЗ	513	171	342	120	30	0	0	0	0	48	150	144
УП 01	Учебная практика	ДЗ	0	0	108	108	0	0	0	0	108	0	0	0
ПП 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-,3	0	0	396	396	0	0	0	0	0	0	144	252
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	1/2/4/Э(к)	696	232	464	120	0	0	0	96	72	60	108	128
МДК 02. 01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Э/Э/Э/Э/ДЗ	696	232	464	120	0	0	0	96	72	60	108	128
УП 02	Учебная практика	ДЗ	0	0	72	72	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3	0	0	180	180	0	0	0	0	0	0	0	180
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	1/3/0/Э(к)	243	81	162	44	20	0	0	0	0	60	54	48
МДК 03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	ДЗ/ДЗ/ДЗ	243	81	162	44	20	0	0	0	0	60	54	48
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/0/Э(к)	108	36	72	48	0	0	0	0	0	0	72	0

МДК 04.01	Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добыче нефти и газа	ДЗ	108	36	72	48	0	0	0	0	0	0	72	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	0	0	108	108	0	0	0	0	0	0	108	0
Всего		4/32/16/4	6642	2214	4428	1314	50	612	792	576	648	576	648	576
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)													4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6 нед
Консультации 4 часа на одного студента в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 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.			Всего	дисциплин и МДК		13	14	10	9	10	9	7		
				учебной практики					180		108			
				производств. практики / преддипл. практика						144	612 (468+144)			
				экзаменов			3	3	4	2	3+1	1+3		
				дифф. зачетов		1	8	3	5	5	5	5		
				зачетов			1					3		

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

№	Наименование
	Кабинеты:
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
	Лаборатории:
1.	Технической механики
2.	Электротехники и электроники
3.	Материаловедения
4.	Повышения нефтеотдачи пластов
	Мастерские:
1.	Слесарная
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы:
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

1.1 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;

1.2. Приложения 1. Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования;

1.3. Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (Одобрено решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10.04.2014 г.)

1.4. Письма МОН от 17.03.2015 г. №06-259 Рекомендаций 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;

1.5. Письма МОН **ОБ УТОЧНЕНИИ** Рекомендаций 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.) (Одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.);

1.6. Приложения 4. Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.01 Разработка 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 ППСЗ. 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 п.1.3-1.6 раздела 4. Пояснительной записки.

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

Русский язык и литература;

Иностранный язык;

Общественные науки;

Математика и информатика;

Естественные науки;

Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности.

При этом на изучение учебных дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» отводится 70 часов и «Физическая культура» – три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994), на Астрономию – 36 часов (приказ Минобрнауки России от 07.06.2017 г. № 506).

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 ППСЗ.

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.

Во 2 семестре

- по учебным дисциплинам «Химия» и «Биология» проводится комплексный дифференцированный зачет;

- экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика» 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:

- ОГСЭ: введена учебная дисциплина ОГСЭ 05. Русский язык и культура речи в объеме 48 часов.

- ЕН: вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин – 32 часа.

- профессиональный – 820 часов, в т. ч. на общепрофессиональные дисциплины – 322 часа, на профессиональные модули – 498 часов.

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

В рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих введен новый междисциплинарный курс (МДК) МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добыче нефти и газа.

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 1 курсе (180час.) и на 2 курсе (108 час.):

Учебная практика УП.01 (по изучению технологии добычи нефти и газа) – 72 час.

Учебная практика УП. 02. (слесарная) – 108 час.

Учебная практика УП.04. (Освоение рабочей профессии) -108 час. После освоения практики и успешной сдачи экзамена (квалификационного) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студентам присваивается рабочая профессия 15824 Оператор по добыче нефти и газа.

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 2 курсе (144 час.) и 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.

4.6. 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

1. На основании Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 506 от 07.06.2017 г. в общеобразовательный цикл введена базовая учебная дисциплина *Астрономия* - 36 часов.

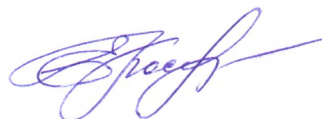
2. На основании п.2 Разъяснений по формированию общеобразовательного цикла ОПОП СПО изменилось наименование учебной дисциплины «*Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия*» на «*Математика*».

3. На основании Письма ФГАУ «*ФИРО*» от мая 2017 г. в общеобразовательном цикле выделены 2 учебных дисциплины «*Русский язык*» и «*Литература*», на учебную дисциплину «*Русский язык*» отводится 78 часов, на учебную дисциплину «*Литература*» - 117 часов.

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета колледжа.
Протокол № 10 от 07.06.2018г.

Председатель ПЦК нефтепромысловых дисциплин  Д.С. Постнов

Зам.директора по УМР



Е.Г. Косолапова