



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО

«Пермский нефтяной колледж»

/О.М. Марахтанов/

« 26 » августа 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

по специальности среднего профессионального образования
21.02.08 Прикладная геодезия

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: техник-геодезист

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	31	8			2		11	52
3 курс	31	4	5		2		10	52
4 курс	24		6	4	1	6	2	43
Всего:	125	12	11	4	5+2	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежут, ат	Учебная нагрузка обучающегося (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 11 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0.00	Общеобразовательный цикл	-/9/3	2112	704	1408	351	0	612	748	48	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78			34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117			51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-, ДЗ	176	58	117			51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	-, ДЗ	176	58	117			51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78	28		34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78	10		34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	-, ДЗ	176	59	117	109		51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	20		34	36	0	0	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	-, Э	435	145	290	18		102	188	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	142	47	95	55		51	44	0	0	0	0	0	0
ОДП.12	Физика	-, Э, -	260	87	173	33		85	40	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/3/2	848	283	565	400	0	0	0	192	105	112	60	44	52
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	66	18	48	8		0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	Э	66	18	48	8		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	192	20	172	172		0	0	32	30	32	30	22	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	172		0	0	32	30	32	30	22	26
ОГСЭ.05	Деловой русский язык	ДЗ	72	24	48	20		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	10		0	0	32	0	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Основы проектной деятельности	З	45	15	30	10		0	0	0	45	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	281	94	187	86		0	0	64	75	48	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	113	38	75	30		0	0	0	75	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	48		0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48	8		0	0	0	0	48	0	0	0

	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов														
ПМ.02		1/2/3/Э(к)	693	231	462	267	0	0	44	32	120	128	60	0	78
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	-, Э	186	62	124	102		0	0	0	60	64	0	0	0
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	-, Э	186	62	124	60		0	0	0	0	64	60	0	0
МДК.02.03	Топографическое черчение и компьютерная графика	-, -, ДЗ	204	68	136	77		0	44	32	60	0	0	0	0
МДК.02.04	Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра	Э	117	39	78	28		0	0	0	0	0	0	0	78
УП.02	Учебная практика	ДЗ	0	0	288	288		0	0	0	288	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	З	0	0	72	108		0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	1/1/-/Э(к)	201	67	134	50	20	0	0	0	0	0	90	44	0
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-, ДЗ	133	44	89	30	20	0	0	0	0	0	45	44	0
МДК.03.02	Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах	ДЗ	68	23	45	20		0	0	0	0	0	45	0	0
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	З	0	0	36	72		0	0	0	0	0	36	0	0
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	1/2/3/Э(к)	855	285	570	270	30	0	0	0	0	128	165	121	156
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	Э, -, -, -	330	110	220	106	30	0	0	0	0	64	60	44	52

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории и обществознания
3.	Информатики
4.	Химии и биологии
5.	Социально-экономических дисциплин
6.	Иностранного языка
7.	Математики
8.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Картографии
11.	Метрологии, стандартизации и сертификации
12.	Основ экономики, менеджмента и маркетинга
13.	Экологии
14.	Дистанционного зондирования и фотограмметрии
15.	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
	Лаборатории:
1.	Физики
2.	Высшей и космической геодезии
3.	Прикладной геодезии
4.	Кадастра недвижимости
5.	Технологии строительства и кадастровых работ
6.	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве
7.	Электронных методов измерений
	Полигоны:
	Учебный геодезический
	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 образовательного учреждения среднего профессионального образования «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 № 489 от 12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32883 от 27 июня 2014г.) 21.02.08 Прикладная геодезия; разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, разъяснений по реализации ФГОС среднего общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП СПО формируемых на основе ФГОС СПО.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия для лиц, обучающихся на базе основного 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. 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 основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. 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)

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 русскому языку, математике и физике 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 – 125 час.
- Математический и общий естественнонаучный - 91 час.
- Профессиональный – 684 час, в т. ч. на общепрофессиональные дисциплины – 318 час, на профессиональные модули – 398 час.

В рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла даны дисциплины: Деловой русский язык, Основы экономики и Основы проектной деятельности.

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

В рамках общепрофессиональных дисциплин даны дисциплины: Геоморфология с основами геологии, Электротехника и электроника, а также 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 – Спутниковые технологии в геодезических работах, в ПМ.02 – Топографическое черчение и компьютерная графика и Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра, в ПМ.03 – Охрана труда и техника безопасности на топографо-геодезических работах, в ПМ.04 – Компьютерная обработка результатов геодезических измерений, в ПМ.05 – Маркшейдерские съёмки разрабатываемых нефтегазовых месторождений. 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 курсов 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 8-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 ППСЗ» 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 (288 час.) и на 3 курсе (144 час.). Она включает в себя следующие процессы:

- Техническое нивелирование, построение профиля – 36 час.;
- Теодолитные работы – 108 час.
- Тахеометрическая съемка – 108 час;
- Нивелирование 2 класса – 36 час;
- Нивелирование 4 класса – 18 час.;
- Освоение рабочей специальности (замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах) - 72 час;
- Инженерная геодезия, прямая и обратная засечка – 36 час.
- Полигонометрия - 18 час.

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 3 и 4 курсе (396 час.) концентрированно в пределах профессиональных модулей в организациях и на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. После освоения практики студентам присваивается рабочая профессия «замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах». 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).

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета колледжа.

Протокол № 10 от 05.06.2014г.

Председатель ПЦК геодезических дисциплин

Зам.директора по УМР



Т.Ф. Мартынова

Е.Г. Косолапова