

УТВЕРЖДАЮ:



Директор

ГБПОУ «Ингушский политехнический колледж им. Ю.И. Арапиева»

Арапиев А.Ю.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

*Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Ингушский политехнический колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Квалификация: **Техник-технолог**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

Технический

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) 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.	8 сем.			
			лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													
ЭКЗАМЕН	ДИФ. ЗАЧЁТ	ЗАЧЁТ	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
О.00	Общеобразовательный цикл				2106	702	1404										
ОДБ.01	Русский язык	2			117	39	78	78		2	2						
ОДБ.02	Литература					99	33	66			3						
ОДБ.03	Иностранный язык		2		175	58	117	117		3	3						
ОДБ.04	История	2			175	58	117			3	3						
ОДБ.05	Химия		2		117	39	78			2	2						
ОДБ.06	Обществознание (вкл. экономику и право)	2			168	56	112			4	2						
ОДБ.07	Биология		1с		51	17	34			2							
ОДБ.08	География		1с		51	17	34			2							
ОДБ.09	Экология		1с		51	17	34			2							
ОДБ.10	Физическая культура		2с		175	58	117			3	3						
ОДБ.11	ОБЖ		2		109	36	73			3	1						

ОДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2			351	117	234	234		6	6						
ОДП.02	Информатика		2		150	50	100	100		2	3						
ОДП.03	Физика	2			183	61	122	122		2	4						
ОДД.01	Основы религии				33	11	22				1						
ОДД.02	Астрономия				33	11	22				1						
ОДД.03	Ингушский язык ингушская литература				66	22	44				2						
	Обязательная часть циклов ОПОП				4536	1512	3024										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				720	240	480										
ОГСЭ.01	Основы философии			4	114	38	76						4				
ОГСЭ.02	История			3	102	34	68						4				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		5	252	84	168						2	2	2	2	2
ОГСЭ.04	Физическая культура		7	3, 4, 5, 6	252	84	168						2	2	2	2	2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				207	69	138										
ЕН.01	Математика			4	108	36	72						2	2			
ЕН.02	Экологические основы природопользования			6	99	33	66							2	2		
П.00	Профессиональный цикл				3609	1203	2406										
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1437	479	958										
ОПД.01	Инженерная графика			4	108	36	72						2	2			
ОПД.02	Метрология, стандартизация и сертификация			4	108	36	72						2	2			
ОПД.03	Геология	4		3	273	91	182						4	6			
ОПД.04	Техническая механика	6			198	66	132							4	4		

ОПД.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	99	33	66							2	2		
ОПД.06	Основы экономики			5	51	17	34							2			
ОПД.07	Правовые основы профессиональной деятельности			7	90	30	60									4	
ОПД.08	Охрана труда	7			186	62	124								4	4	
ОПД.9	Безопасность жизнедеятельности			4	108	36	72						2	2			
ОПД.10	Электротехника и электроника		4		108	36	72						2	2			
ОПД.11	Физическая химия			4	108	36	72						2	2			
ПМ.00	Профессиональные модули				2172	724	1448										
ПМ.01	Бурение нефтяных и газовых скважин	Э (квал.)			216	72	144										
МДК.01.01	Бурение нефтяных и газовых скважин	4			216	72	144						4	4			
УП.01			4				36							36 ч.			
ПП.01			4				18							18 ч.			
ПМ.02	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Э (квал.)			1152	384	768										
МДК.02.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	7	6	5	576	192	384							8	8	8	
УП 02.01							72								18 ч.	18 ч.	36 ч.
МДК.02.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	7	6	5	576	192	384							8	8	8	
УП 02.02							72								18 ч.	18 ч.	36 ч.
УП.02			8				144								36 ч.	36 ч.	72 ч.
ПП.02			8				324								36 ч.		288 ч.

ПМ.03	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Э (квал.)			375	125	250								
МДК.03.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	4		3	375	125	250					8	6		
УП.03			4				36						36 ч.		
ПП.03			4				18						18 ч.		
ПМ.04	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э (квал.)			90	30	60								
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	7			90	30	60								4
УП.04															
ПП.04			8				36								36 ч.
ПМ.05	Процессы и аппараты переработки нефти и газа	Э (квал.)			189	63	126								
МДК.05.01	Процессы и аппараты переработки нефти и газа	7			189	63	126						2	2	4
УП.05			8				108							36 ч.	72 ч.
ПП.05			8				72							36 ч.	36 ч.
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (квал.)			150	50	100								
МДК 06.01	Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	6			150	50	100						4	2	
УП.06			6				72							72 ч.	
ПП.06			6				36							36 ч.	

		Всего:	19	9	16	4536	1512	3024			36	36	36	36	36	36	
ПДП	Преддипломная практика							144									
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216									
Консультации - по 4 часа на 1-го студента в год								Всего	дисциплин и МДК								
Курсовая работа (проект) по одному из ПМ или МДК: 6 семестр									учебной практики								
Государственная (итоговая) аттестация: Дипломный проект (работа)									производст. практики								
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня									преддипло мпрактики								
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня									экзаменов		5		3		2		6
									дифф. зачетов		8		1		2		1
									зачетов				4	7	5	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ
профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению
в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
15759	Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции
15832	Оператор по исследованию скважин
15862	Оператор по апробированию (испытанию) скважин
15866	Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Наименование
Кабинеты:
метрологии, стандартизации и сертификации
инженерной графики
геологии
математики
экологических основ природопользования
правовых основ профессиональной деятельности
информационных технологий в профессиональной деятельности
иностранного языка
основ экономики
технической механики
безопасности жизнедеятельности
охраны труда
Лаборатории:
технической механики
электротехники и электроники
материаловедения
повышения нефтеотдачи пластов
Мастерские:
слесарная
Спортивный комплекс
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

4. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ингушский политехнический колледж» (далее - Колледж) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (Приказ Минобрнауки РФ №482 от 12.05.2014 г.); приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464"; др.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» при очной форме получения образования, на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, причем в зимний период - не менее 2 недель.

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии со всеми необходимыми нормативными документами. Продолжительность учебной недели – 5 дней. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Продолжительность учебного занятия 45 минут. Занятия по предметам, дисциплинам сгруппированы парами. Перерыв между уроками не менее 10 минут. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика и ИКТ» проводятся по подгруппам в количестве 8-12 человек.

Согласно п. 7.13 ФГОС СПО в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Сборы проводятся за счет часов вариативной части, включенных в предмет БЖД.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих» студентам предложено освоить профессию «Оператор по исследованию скважин».

Процедура текущего контроля знаний осуществляется в соответствии с «Положением об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся и студентов в ГБПОУ «ИПК».

Текущий контроль осуществляется с целью мониторинга освоения обучающимися знаний и умений и проводится в следующих формах: контрольная работа, тестирование, устный опрос, выполнения оценочных заданий и проверочных работ по учебной и производственной практике, а также наблюдения деятельности обучающегося в условиях, имитирующие производственные. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Согласно п. 7.8 ФГОС СПО выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

На учебную и производственную практику отводится 1044 часа (29 нед.). Период прохождения учебной практики – 360 часов (10 нед.). Задачи учебной практики - овладение приемами и приобретение навыков по видам профессиональной деятельности, определенных стандартом.

Период производственной практики – 684 часов (19 недель). Задачи производственной практики - совершенствование знаний, умений и практического опыта по видам профессиональной деятельности, определенных стандартами.

Во время проведения учебной практики, прохождения производственной практики максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

При прохождении производственной практики продолжительность рабочего дня обучающихся колледжа не превышает продолжительности рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников.

В рамках профессиональных модулей отрабатывается учебная практика, производственная практика проводится по окончании изучения профессионального модуля. Учебная практика на 2 курсе проводится концентрировано (по неделям) проводится в слесарной мастерской колледжа. Производственная практика студентов на 3-4 курсах проводится концентрировано в нефтедобывающих компаниях и организациях г. Карабулак и Малгобек на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляются студенты. Учебная практика и производственная практика обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, осуществляется в соответствии с локальным актом колледжа.

Преддипломная практика составляет 144 часа (4 недели) проводится в заключительный период обучения – по окончании теоретического обучения, учебной и производственной практики.

1.3. Общеобразовательный цикл

В состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с п.7 Письма Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259 «Рекомендации 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» нормативный срок освоения ОПОП

СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.. Таким образом, студенты изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования и с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. На изучение предметов общеобразовательного цикла отводится 1404 часа (39 недель). При этом на ОБЖ отводится не менее 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 № 241), на физическую культуру – по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). Заканчивается обучение общеобразовательных дисциплин промежуточной аттестацией (итоговым контролем знаний по общеобразовательным дисциплинам), проходящей в форме дифференцированных зачётов и обязательных экзаменов не менее, чем по 3 предметам – русскому языку, литературе и математике, как обязательным учебным дисциплинам и физике, как профильной дисциплине для данной специальности.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Согласно п. 6.2. ФГОС СПО обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательным учреждением.

При формировании ОПОП был использован весь объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1296 часов), при этом был увеличен объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, а также были введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

В целях изучения потребностей работодателей были проведены маркетинговые исследования. По результатам исследований и была окончательно сформирована вариативная часть.

Дисциплины, представленные в вариативной части учебного плана согласовывались с руководящими работниками ОАО «РН-Ингушнефть».

Вариативная часть была распределена следующим образом:

ОПД.04 Геология – 182 ч	Усиление тем УД.
ОПД.09 Охрана труда – 124 ч	Усиление тем УД
ПМ 01 Бурение – 144 ч	Дополнительный ПМ
ПМ 05 Процессы и аппараты переработки нефти и газа – 108 ч	Дополнительный ПМ

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится в форме зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов, экзаменов (квалификационных). Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов и дифференцированных зачётов 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация может проводиться как в конце семестра (сессия), так и рассредоточено, в течение всего семестра (по мере освоения УД, МДК, УП, ПП). На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего периода обучения.

При освоении программ профессиональных модулей формой аттестации (промежуточной аттестации по ОПОП) является экзамен (квалификационный), который проводится с участием представителя работодателя. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик. Итогом оценивания является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен», а также возможно присвоение определенной квалификации по результатам экзамена.

На Государственную (итоговую) аттестацию выделяется 6 недель. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку (4 нед.) и защиту дипломного проекта (2 нед.), тематика которого соответствует тематике одного или нескольких профессиональных модулей.

1.6 Формы проведения консультаций

Согласно п. 7.12. консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на каждого студента в год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.