

Утверждено
распоряжением ГАПОУ ЛО
«Киришский политехнический
техникум от «21» мая 2018 г. № 214

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Ленинградской области

Киришский политехнический техникум

наименование образовательного учреждения

среднего профессионального образования по специальности

18.02.09 Переработка нефти и газа

код и наименование специальности

базовой подготовки

Квалификация: Техник - технолог

Форма обучения: Очная

Нормативная срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

3. Учебный план

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределение по семестрам				Трудоемкость при очной форме обучения, ч	Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																
		ЭКЗАМЕНОВ	ДИФФЕР ЗАЧЕТЫ	Курсовая работа	контр. работы		1 курс																
							1 семестр 17 нед	2 семестр 24 нед	с/р	с/р													
	Обязательная часть 60,0 %																						
	Общие учебные предметы					886					112	119	112	0	579	0							
ОУП.01	Русский язык		2			1					34				48								
ОУП.02	Литература			1							34				58								
ОУП.03	Родная литература										17				15								
ОУП.04	Математика		2			1					85				145								
ОУП.05	Иностранный язык			1		1					51				63								
ОУП.06	История			1		1					51				53								
ОУП.07	Физическая культура/АФ физическая культура		2	1							51				72								
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		1					34				38								
ОУП.09	Астрономия			2											36								
	Вариативная часть 40,0 %																						
	Предметы по выбору из обязатель. предмет. областей					590					429				120	0	120	0	204	0	227	0	
ВОВО.01	Информатика				2	1									120	0	120	0	68		57		
ВОВО.02	Естествознание										396												
раздел	Химия																		51		85		
раздел	Физика																		51		47		
раздел	Биология																		34		38		
	Дополнительные учебные предметы										161				0	0	0	0	51	0	108	0	
ДУП.01	Введение в специальность				2																		
Раздел 1.	Обществознание				1														51				
Раздел 2.	Эффективное поведение на рынке труда				2																36		
Раздел 3	Социальные отношения в трудовом коллективе																				36		
	индивидуальный проект				2	1															36		
	Всего часов обучения					590					1776				974	0	974	0	612	0	864	0	
	самостоятельная работа по полугодиям																						
Всего																							
	Экзамен																						
	диф зачет																						
	контр работа																						

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

Кабинеты:	
1	русского языка и литературы
2	истории и обществознания
3	химии и биологии
4	физики
5	социально-экономических дисциплин
6	математики
7	инженерной графики
8	экономики и менеджмента
9	ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
10	экологии природопользования
11	охраны труда
12	химических дисциплин
13	метрологии, стандартизации и сертификации
14	иностранного языка
15	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
16	гуманитарных дисциплин
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	органической химии
3	аналитической химии
4	физической и коллоидной химии
5	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
6	процессов и аппаратов
7	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
8	химии и технологии нефти и газа
9	технического анализа и контроля производства
Мастерские:	
1	слесарно-сборочные
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

7. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Киришский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от 23 апреля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. №32807 от 19 июня 2014 года) и предназначен для реализации ОПОП по специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа» на базе основного общего образования.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 18.02.09 «Переработка нефти и газа» очной формы обучения 3 года и 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку.

Образовательное учреждение, реализует ФГОС среднего общего образования в пределах основной образовательной программы СПО с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования, руководствуясь «Рекомендациями по реализации образовательной программы 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»

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), курсовые проекты.

Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

На промежуточную аттестацию предусмотрено 8 недель в течение всего обучения в техникуме.

По общеобразовательному циклу экзамены проводятся по русскому языку, истории, математике и химии. Экзамены по русскому языку, математике и истории проводятся в письменной форме, по химии – в устной.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и

расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ОПОП СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта.

Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности **освоен / не освоен**».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и БУП по специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа». Вариативная часть обязательной аудиторной нагрузки ОПОП (936 часа) распределена следующим образом:

Индекс	Наименование дисциплин	Обязательная нагрузка обучающегося	
		По ФГОС	Добавлено часов
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	440	8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	8
ОП	Общепрофессиональный цикл	608	680
ПМ	Профессиональные модули	968	240
	Вариативная часть циклов ОПОП	936	936
			Итого по учебному плану
			448
			152
			1288
			1208

В цикл Общеобразовательных дисциплин введена учебная дисциплина по выбору УД.01 Введение в специальность - 39 часов. В цикле ОГСЭ увеличен объем времени на дисциплину ОГСЭ.02 История на 8 часов. В цикле ЕН увеличен объем времени на дисциплины ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика, ЕН.03 Экологические основы природопользования, в целом объем времени на цикл ЕН увеличен на 8 часов.

Увеличен объем времени на обязательные общепрофессиональные дисциплины (на 680 часа), в т.ч. для углубления и расширения содержания обязательной части дисциплин. Введены новые общепрофессиональные дисциплины: ВЧ.01 Гидравлические и пневматические системы – 51 час; ВЧ.02 Инженерная графика – 42 часа; ВЧ.03 Компьютерная графика – 51 час; ВЧ.04 Основы технологии нефтехимического синтеза – 64 часа; ВЧ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 32 часа; ВЧ.06 Основы предпринимательства – 32 часа.

Увеличен объем времени профессиональных модулей, в т.ч. для углубления и расширения содержания обязательной части на 240 часов.

Объем времени, отведенный на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

На весь период обучения запланировано выполнение трех курсовых проектов/курсовых работ

Курсовые проекты по модулям ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и ПМ.02 Ведение технологического процесса на

установках I и II категорий. (МДК.02.01 Управление технологическим процессом)

Курсовая работа по модулю ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения. (МДК.04.02 Экономика отрасли).

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (23 недели), используется для проведения следующих видов практики:

учебная - 8 недель (практика по выполнению слесарных и слесарно-сборочных работ - 108 часов, практика по ПМ.01 -72 часа, практика по работе оператора технологических установок- 108 часов;

производственная практика (по профилю специальности):

- 4 недели практика по ПМ.01. Эксплуатация технологического оборудования – 144 часа;

- 6 недель практика по ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок) - 216 часов;

- 5 недель комплексная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий – 108 часов, ПМ 03

Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов – 36 часов, ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения- 36 часов.

Учебные практики проводятся, распределены в 3-5 семестрах, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку. Производственные практики распределены по трем учебным семестрам (4,6,8) в соответствии с графиком учебного процесса и проводятся концентрированно.

Производственная (преддипломная) практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки в течение 4 недель.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул составляет 10–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тематика которого соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.