

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шавырин Анатолий Александрович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 17.05.2022 13:45:34  
Уникальный программный ключ:  
4ecsb2246d73e59acafbf014670ca8c229087c62

Утверждаю:  
Заместитель проректора по  
учебной работе  
ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
О.А. Гринаш  
« 17 » мая 2021г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Югорский государственный университет»  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
18.02.09 Переработка нефти и газа**

Квалификация: **Техник-технолог**  
Форма обучения: **очная**  
Нормативный срок обучения на базе  
основного общего образования: **3 года 10 месяцев**  
Профиль получаемого  
профессионального образования: **технический**

### 1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	25	9	6		2		10	52
IV курс	22	1	7	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

### 2.1 План учебного процесса по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (часов)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
					во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка по дисциплинам и МДК						По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам							
					Всего часов учебных занятий	В том числе								I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 13 (3) нед.	VI сем. 12 (2) нед.	VII сем. 22 (12) нед.	VI II сем. 0 не д.
Теоретическое обучение	Практ. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	КП (КР)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	<b>-11/3</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>974</b>	<b>350</b>	<b>80</b>					<b>72</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>СО</b>	<b>Среднее общее образование</b>	<b>-11/3</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>974</b>	<b>350</b>	<b>80</b>					<b>72</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>-7/2</b>	<b>1064</b>		<b>1016</b>	<b>746</b>	<b>246</b>	<b>24</b>					<b>48</b>	<b>455</b>	<b>561</b>						
ОУДб.01	Русский язык	-,э	102		78	78							24	34	44						
ОУДб.02	Литература		117		117	117								51	66						
ОУДб.03	Родная литература	-,дз	36		36	36									36						
ОУДб.04	Иностранный язык	-,дз	117		117		117							51	66						
ОУДб.05	Математика	-,э	180		156	156							24	68	88						
ОУДб.06	История	-,дз	117		117	117								51	66						
ОУДб.07	Физика	дз,дз	169		169	145		24						110	59						
ОУДб.08	Астрономия	дз,-	39		39	39								39							
ОУДб.09	Физическая культура	дз,дз	117		117	4	113							51	66						
ОУДб.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	70		70	54	16								70						
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>-3/1</b>	<b>376</b>		<b>352</b>	<b>218</b>	<b>78</b>	<b>56</b>						<b>121</b>	<b>231</b>						
ОУДп.10	Информатика	-,дз	100		100	22	78							34	66						
ОУДп.11	Химия	дз,э	204		180	152		28					24	87	93						
ОУДп.12	Биология	-,дз	72		72	44		28							72						
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>-1/-</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>10</b>	<b>26</b>							<b>36</b>							
ДУД.13	Введение в проектную деятельность	дз,-	36		36	10	26							36							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>6/4/1</b>	<b>508</b>		<b>498</b>	<b>118</b>	<b>354</b>		<b>26</b>				<b>10</b>			<b>104</b>	<b>140</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>122</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	-,дз	60		60	46			14								60				
ОГСЭ.02	История	э	58		48	36			12				10			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,-,дз	172		172		172									28	40	31	35	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,дз	172		172	2	170									28	40	32	34	38	
ОГСЭ.05	Психология общения	-,,-,дз	46		46	34	12													46	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-1/2</b>	<b>241</b>		<b>225</b>	<b>120</b>	<b>93</b>	<b>12</b>					<b>16</b>			<b>130</b>	<b>44</b>		<b>51</b>		
ЕН.01.	Математика	э	76		68	40	28						8			68					
ЕН.02.	Общая и неорганическая химия	-,э	114		106	50	44	12					8			62	44				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (часов)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
					во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка по дисциплинам и МДК					По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам							
					Всего часов учебных занятий	В том числе							I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 16 нед.	IV сем. 23 нед.	V сем. 13 (3) нед.	VI сем. 12 (2) нед.	VII сем. 22 (12) нед.	VI сем. 0 нед.
Теоретическое обучение	Практ. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	КП (КР)																
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,-	51		51	30	21		21								51			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/5/4</b>	<b>981</b>	<b>2</b>	<b>947</b>	<b>518</b>	<b>351</b>	<b>48</b>	<b>30</b>		<b>4</b>	<b>28</b>		<b>264</b>	<b>422</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>120</b>		
ОП.01	Электротехника и электротехника	-,дз	46		46	36	10								46					
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	-,дз	46		46	36	10								46					
ОП.03	Органическая химия	-,э	130		122	64	40	18				8		54	68					
ОП.04	Аналитическая химия	-,э	142		136	80	36	20				6		50	86					
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	-,э	92		84	50	24	10				8			84					
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	-,дз	66		66	36	30								46					
ОП.07	Процессы и аппараты	-,-,-,э	111		105	52	23		30			6				39	66			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-,-	56		56	32	24											76		
ОП.09	Основы экономики	-,дз	46		46	36	10							46						
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	-,-,-,-	42	2	36	26	10				4				36					
ОП.11	Охрана труда	-,-,-,-,-,-,-,-	44		44	30	14											44		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	дз	68		68	20	48							68						
ОП.13	Инженерная графика	-	60		60		60							60						
ОП.14	Основы финансовой грамотности	-	32		32	20	12							32						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/18/11</b>	<b>2518</b>	<b>12</b>	<b>1426</b>	<b>868</b>	<b>498</b>		<b>60</b>	<b>972</b>	<b>14</b>	<b>94</b>		<b>78</b>	<b>222</b>	<b>438</b>	<b>678</b>	<b>982</b>		
<b>ПМ. 01</b>	<b>Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>	<b>-/3/3</b>	<b>408</b>	<b>4</b>	<b>288</b>	<b>204</b>	<b>84</b>			<b>72</b>	<b>6</b>	<b>38</b>		<b>78</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>68</b>			
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	дз,э,э,-	324	4	288	204	84				6	26		78	108	70	32			
УП. 01.01	Учебная практика	-,-,дз	36							36					36					
ПП. 01.01	Производственная практика	-,-,-,дз	36							36								36		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ЭК	12									12								
<b>ПМ. 02</b>	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>	<b>-/5/3</b>	<b>634</b>	<b>4</b>	<b>350</b>	<b>186</b>	<b>124</b>		<b>40</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>24</b>		<b>46</b>	<b>114</b>	<b>198</b>	<b>244</b>			
МДК 02.01	Управление технологическим процессом	-,дз,э,э,-	374	4	350	186	124		40		4	16		46	78	54	172			
УП. 02.01	Учебная практика	-,-,дз,дз	144							144					36	108				
ПП. 02.01	Производственная практика	-,-,-,дз,дз	108							108							36	72		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ЭК	8									8								
<b>ПМ. 03</b>	<b>Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>	<b>-/2/2</b>	<b>356</b>	<b>2</b>	<b>268</b>	<b>164</b>	<b>104</b>			<b>72</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>68</b>	<b>114</b>	<b>94</b>	<b>64</b>			
МДК 03.01	Технический анализ и контроль производства	-,-,-,-,э	276	2	268	164	104				2	4		68	78	58	64			
УП. 03.01	Учебная практика	-,-,дз	36							36					36					



### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа**

#### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;  
информационных технологий;  
химических дисциплин;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
охраны труда и безопасности жизнедеятельности;

#### **Лаборатории:**

электротехники и электроники;  
органической химии;  
аналитической химии;  
физической и коллоидной химии;  
процессов и аппаратов;  
химии и технологии нефти и газа;  
технического анализа и контроля производства;  
оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;  
автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.

#### **Мастерские:**

слесарная;

#### **Спортивный комплекс**

##### **Залы:**

актовый зал;  
библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет».

### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план Нижневартковского нефтяного техникума (филиала) ФГБОУ ВО "ЮГУ" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2020г. №646 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 декабря 2020 года, регистрационный № 61451).

Нормативные основания для разработки ОПОП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);

- Приказ Минобрнауки России от 17.11.2020г. № 646 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 "Переработка нефти и газа" (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 14 декабря 2020 года, регистрационный № № 61451)

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 427н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2015 г., регистрационный № 38198).

- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок по переработке газа», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 256н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2017 г., регистрационный № 46207).

Нормативный срок освоения образовательной программы по программе базовой подготовки при очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 г.10 мес.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) формируется в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N06-259 «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». Объем обязательной аудиторной нагрузки – 1404 часа, Промежуточная аттестация - 72 час. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. На дисциплину Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70ч., на физическую культуру – по три часа в неделю. По русскому языку, литературе, математике, информатике и химии определена форма контроля - экзамен.

По дисциплине Безопасность жизнедеятельности (68 часов) часть учебного времени отведены на изучение основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в период летних каникул на предпоследнем курсе на базе воинской части.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, семинарские занятия, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

#### **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Объем времени обязательной учебной нагрузки (1281 час.), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован на увеличение объема часов

обязательной учебной нагрузки для освоения программ дисциплин, профессиональных модулей, практик: ОГСЭ.01 Основы философии-12 ОГСЭ.02 История-10 ОГСЭ.05 Психология общения-14 ЕН.01 Математика-28 ЕН.02 Общая и неорганическая химия-52 ЕН.03 Экологические основы природопользования-19 ОП.03 Органическая химия-69 ОП.04 Аналитическая химия-73 ОП.05 Физическая и коллоидная химия- 46 ОП.06 Теоретические основы химической технологии-14 ОП.07 Процессы и аппараты-9 ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности-44 ОП.09 Основы экономики- 7 ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов-3 ОП.11 Охрана труда- 2 ОП.13 Инженерная графика -60 ОП.14 Основы финансовой грамотности -32 МДК.01.01Технологическое оборудование и коммуникации-256 ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен - 12 МДК.02.01Управление технологическим процессом - 98 УП.02.01 Учебная практика - 14 ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен - 8 МДК.03.01Технический анализ и контроль производства - 176 ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен - 8 МДК.04.01Промышленная безопасность - 162 ПП.04.01 Производственная практика - 3 ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен - 8 МДК.05.01Основы управления персоналом - 16 ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен - 6 МДК.06.01Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок - 46 ПМ.06.ЭК Квалификационный экзамен - 6 Итого: 1281 час.

Дисциплина "Основы финансовой грамотности" включена согласно письма Минпросвещения России от 21.01.2021 № 05-ПГ-МП-63495 «О направлении разъяснений».

Выполнение курсового проекта предусмотрено в рамках изучения междисциплинарных курсов: ОП.13 Процессы и аппараты (6 семестр), МДК 02.01 Управление технологическим процессом (7 семестр), МДК 05.01 Основы управления персоналом (7 семестр).

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих для обучающихся определена профессия Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей с 4 по 7 семестры. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики в 7 семестре.

Производственная практика реализуется в организациях нефтеперерабатывающего комплекса, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающимся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Бюджет времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет 2 недели на 1,2,3 курсах, на 4 - 1 неделя.

### **4.3. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего



образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения дисциплин 1 курса.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. По профессиональным модулям предусмотрены экзамены квалификационные, которые проводятся после изучения программы всего модуля.

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Вид государственной (итоговой) аттестации для всех обучающихся – демонстрационный экзамен, подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

В ходе государственной (итоговой) аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Государственная (итоговая) аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Фонды примерных оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации имеют положительное заключение работодателей.