СОГЛАСОВАНО
_____
_____
«_____»_____ 2019 г.

«Утверждаю»
И. о. директора ГБПОУ ДМК
_____ Гареев Р.М.
«_____» _____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
ГБПОУ Дюртюлинский многопрофильный колледж
наименование образовательного учреждения
по специальности среднего профессионального образования
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
код и наименование специальности
базовой подготовки
базовой или углубленной

Квалификация: техник-механик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения –3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования **ГБПОУ Дюртюлинский многопрофильный колледж** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.2014 (утв. Министерством юстиции № 33140 от 17.07.2014) по специальности среднего профессионального образования **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям),** базисного учебного плана (автор – преподаватель Октябрьского нефтяного колледжа Янцевич О.В.), программ следующих профессиональных модулей:

1) ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования;
2) ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования;
3) ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного продразделения;
4) ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

а также программ отдельных дисциплин.

Организация учебного процесса и режим занятий включают следующие характеристики:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- занятия группируются парами;
- формы и процедуры текущего контроля знаний студентов осуществляются типовыми методами: контрольные работы, устный и письменный контроль; в качестве форм промежуточной аттестации предусмотрено проведение зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов;
- организация консультаций предусматривает возможность осуществления групповых и индивидуальных устных консультаций;
- учебная практика осуществляется на базе лабораторий, полигонов и других объектов учебно-производственной базы ООО «Таргин-Механосервис». Практика по специализации и преддипломная практика реализуются на объектах профильных предприятий;
- периодичность промежуточной аттестации обучающихся на 2-4 курсах – 2 раза в год (зимняя и летняя сессии);
- итоговая аттестация осуществляется в форме защиты дипломной работы (2 недели), подготовку которой студенты осуществляют в течение 4 недель после прохождения преддипломной практики.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

В соответствии с рекомендациями ФГОС СПО по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» на инвариантную часть учебного плана выделяется 2160 часов, на вариативную – 936 часов.

За счет вариативной части предусмотрено изучение дисциплин «электротехника с основами электроники», «Технология бурения и добычи», «Гидромашины и гидравлические системы», «Основы термодинамики и ДВС», «Электрооборудование объектов бурения и нефтедобычи», увеличение объемов часов на изучение иностранного языка.

При формировании цикла общеобразовательной подготовки профиль получаемого образования реализуется согласно рекомендациям по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. На промежуточную аттестацию выделяется 2 недели. К двум основным экзаменам по русскому языку и математике в качестве дополнительного включен экзамен по дисциплине «Физика». Остальные формы промежуточной аттестации по дисциплинам общеобразовательного цикла сводятся к проведению дифференцированных зачетов.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использованы на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Башкирский язык» проводятся в подгруппах.

Лабораторные и практические занятия по следующим дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Учебная практика, реализуемая на объектах учебно-производственной базы колледжа, обязательно проводятся в подгруппах.

РУП включает следующие виды профессиональной практики, общим объемом 26 недель:

Профессиональная практика

шифр	Практика	Количество недель	Проф. модуль
		26	
ПП. 01	**Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная)**	**6**	ПМ.04
УП. 01.01	На получение рабочей профессии	2 (3 курс, 6 сем.)	ПМ.04
УП. 02	Слесарно-механическая	4 (2 курс, 4 сем.)	ПМ.04
ПП	**Практика по профилю специальности (технологическая)**	**16** (3курс, 3нед. 6сем.) (4 курс. 13 нед.7 сем.)	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
ПДП	**Преддипломная практика**	**4**	ПМ.01, ПМ.03

Количество учебных недель – 125 недели (4500 часов, максимальная нагрузка – 6750 часов)

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная нагрузка студента	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 20 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 20 нед.	7 сем.	8 сем. 14 нед.
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов) *для СПО*								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	**Общеобразовательный цикл**	**ДЗ/ЗЭ**	**2106**	**702**	**1404**	**996**	**418**		**612**	**792**						
ОУД. 01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД. 02	Литература	-. ДЗ	148	31	117	117			51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД. 03	Иностранный язык	–, ДЗ	157	40	117		117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД. 04	Математика	–, Э	336	102	234	234	0	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД. 05	История	–, ДЗ	165	48	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД. 06	Физическая культура	-, ДЗ	234	117	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	100	30	70	60	10	0	26	44	0	0	0	0	0	0
ОУД. 08	Информатика	–, ДЗ	126	31	100	55	40	0	51	49	0	0	0	0	0	0
ОУД. 09	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД. 10	Физика	ДЗ, Э	173	48	121	121	26	0	51	70	0	0	0	0	0	0
ОУД. 11	Химия	-, ДЗ	114	36	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД. 12	Обществознание	–, ДЗ	142	36	108	108	0	0	40	68	0	0	0	0	0	0
ОУД. 13	Биология	–, ДЗ	54	18	36	26	10	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД. 14	Башкирский язык	-, ДЗ	114	36	75	0	78	0	34	41	0	0	0	0	0	0

	Индивидуальный проект	-	72	72												
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**885**	**301**	**584**	**224**	**360**				**208**	**120**	**64**	**80**		**112**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48					48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ/ДЗ/-/-/ДЗ	254	68	186		186				32	40	32	40		42
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/-/-/ДЗ	344	172	172	8	164				32	40	32	40		28
ОГСЭ.05	Этика делового общения	-/ДЗ	48	6	42	42										42
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	42	10	32	22	10				32					
ОГСЭ.07	Башкирский язык		81	25	56	56					16	40				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**3З/ 1Э**	**168**	**56**	**112**	**62**	**50**				**112**					
ЕН.01	Математика	Э	72	24	48	28	20				48					
ЕН.01	Информатика	ДЗ	96	32	64	34	30				64					
П.00	**Профессиональный цикл**		**3592**	**1192**	**2400**	**1357**	**981**	**62**			**256**	**600**	**512**	**640**		**392**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**2247**	**711**	**1536**	**859**	**677**				**256**	**560**	**208**	**260**		**252**
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	245	81	164		164				64	100				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	129	31	98	28	70									98
ОП.03	Техническая механика	-/Э	216	72	144	74	70				64	80				
ОП.04	Материаловедение	Э	120	40	80	60	20				80					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	90	30	60	33	27					60				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	120	40	80	50	30					80				
ОП.07	Технологическое оборудование	Э/-/Э	386	126	260	164	96						144	60		56
ОП.08	Технология отрасли	ДЗ	90	30	60	40	20					60				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	108	48	60	30	30							60		
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	86	22	64	44	20						64			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	104	40	80	54	26							80		
ОП.12	Электротехника и электроника	-/Э	162	54	108	78	30				48	60				

ОП.13	Основы нефтегазового дела	ДЗ	90	30	60	46	14					60					
ОП.14	Гидромашины и гидравлические системы	ДЗ	90	30	60	30	30					60					
ОП.15	Основы термодинамики и ДВС	ДЗ	104	44	60	30	30							60			
ОП.16	Электрооборудование объектов бурения и нефтедобычи	ДЗ	76	20	56	28	28										56
ОП.17	Промышленная экология	ДЗ	63	21	42	26	16										42
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**1345**	**481**	**864**	**498**	**304**	**62**				**40**	**304**	**380**			**140**
ПМ.01	**Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**		**463**	**173**	**290**	**152**	**96**	**42**					**128**	**120**			**42**
МДК.01.01	**Организация монтажных работ оборудования и контроль за ними**																
Тема 1.1	Эксплуатация грузоподъемных и транспортных средств	ДЗ	96	32	64	32	32						64				
Тема 1.2	Монтаж бурового и нефтепромыслового оборудования	Э	96	32	64	32	32						64				
МДК.01.02	**Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними**																
Тема 1.3	Контроль годности деталей нефтяного оборудования	ДЗ	60	20	40	30	10							40			
Тема 1.4	Ремонт бурового и нефтегазопромыслового оборудования	Э, ДЗ	204	82	122	58	22	42						80			42
ПП.01	Практика производственная			час		7нед								2			5
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный																
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования**		**324**	**108**	**216**	**108**	**108**						**96**	**120**			
МДК.02.01	**Эксплуатация промышленного оборудования**																
Тема 2.1	Передачи в машинах и механизмах	Э	144	48	96	48	48						96				
Тема 2.2	КИП и автоматика при эксплуатации оборудования отрасли	ДЗ	90	30	60	30	30							60			
Тема 2.3	Эксплуатация бурового и нефтепромыслового оборудования	Э	90	30	60	30	30							60			
ПП.02	Практика производственная			час		7нед											7
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный																

ПМ.03	**Организация работы структурного подразделения**		**408**	**150**	**258**	**148**	**90**	**20**					**80**	**80**		**98**
МДК.03.01	**Организация работы структурного подразделения**															
Тема 3.1	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ	120	40	80	50	30						80			
Тема 3.2	Руководство работой структурных подразделений	ДЗ	84	28	56	36	20									56
Тема 3.3	Оценка экономической эффективности деятельности производства	Э/ДЗ	204	82	122	62	40	20						80		42
ПП.03	Практика производственная			час		1нед										1
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный															
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочим профессиям**		**150**	**50**	**100**	**90**	**10**					**40**		**132**		
МДК.04.02	**Освоение рабочей профессии «слесарь-ремонтник»**															
Тема 4.1	Промышленная безопасность и охрана труда	Э	90	30	60	60								60		
Тема 4.2	Сварочно-наплавочные работы в ремонте оборудования	ДЗ	60	20	40	30	10					40				
УП.01	Практика на получение рабочей профессии			час		2нед								2		
УП.02	Практика слесарно-механическая			час		4нед						4				
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный															
	Всего		**6751**	**2251**	**4500**	**2758**	**1780**	**62**	**612**	**792**	**576**	**720**	**576**	**720**		**504**
ПДП	**Преддипломная практика**															**4 н.**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															**6 н.**

Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на человека

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с _18 мая__ по __14 июня__ (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта (работы) с __15 июня__ по ___28 июня__ (всего 2 нед.)

1.2. Государственные экзамены – 0

Всего								
Дисциплин и МДК	**612**	**792**	**576**	**720**	**576**	**720**		**504**
учебной практики				**144**		**72**		
производст. практики / преддипл. практика						**108**		**468** **144**
экзаменов		**3**	**2**	**3**	**3**	**3**		**2**
дифф. зачетов		**8**	**4**	**4**	**5**	**5**		**6**
зачетов		**1**		**1**	**-**	**1**		**-**

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»

код и наименование специальности

	Кабинеты
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Математики
4	Биологии
5	Обществознания
6	Иностранного языка
7	Инженерной графики
8	Экономики и менеджмента
9	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
10	Процессов формообразования и инструментов
11	Технологии обработки материалов
12	Технологического оборудования отрасли
13	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
14	Подготовки к итоговой государственной аттестации
15	Методический
	Лаборатории
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
	Мастерские
1	Слесарно-механические
2	Слесарно-сборочные
3	Сварочные
	Спортивный комплекс
1	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	Стрелковый тир
3	Спортивный зал
	Залы
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Пояснительная записка

Настоящий учебный план профессиональной образовательной организации ГБПОУ **Дюртюлинский многопрофильный колледж** разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) по специальности **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №344 от 18.04.2014, зарегистрирован Министерством юстиции России (рег.№ 33140 от 17 июля 2014 г.

Рекомендации Минобрнауки России по формированию учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования;

- примерных программ следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

Общепрофессиональные дисциплины

1. Инженерная графика
2. Компьютерная графика
3. Техническая механика
4. Материаловедение
5. Метрология, стандартизация и сертификация
6. Процессы формообразования и инструменты
7. Технологическое оборудование
8. Технология отрасли
9. Информационные технологии в профессиональной деятельности
10. Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности.
11. Безопасность жизнедеятельности
12. Электротехника и электроника
13. Основы нефтегазового дела
14. Гидромашины и гидравлические системы
15. Основы термодинамики и ДВС
16. Электрооборудование объектов бурения и нефтедобычи
17. Промышленная экология

Профессиональные модули

1. **Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.**
2. **Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.**
3. **Организация производственной деятельности структурного подразделения и руководство им.**
4. **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

Организация учебного процесса и режим занятий включают следующие характеристики:

– продолжительность учебной недели – шестидневная;

– продолжительность занятий (45 мин.), занятия группируются парами;

– формы и процедуры текущего контроля успеваемости студентов осуществляются типовыми методами: контрольные работы, устный и письменный опрос; тестирование, защита практических работ; в качестве итогового контроля предусмотрено проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, квалификационных испытаний, защиты курсовых проектов (работ);

– контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины;

При реализации ППССЗ предусмотрено выполнение курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования и курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.03 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»

– консультации для обучающихся по очной и заочной формам обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы;

– периодичность промежуточной аттестации обучающихся – 2 раза в год (зимняя и летняя сессии);

– итоговая аттестация осуществляется в форме защиты дипломного проекта (2 недели), подготовку к которой студенты осуществляют в течение 4 недель после прохождения преддипломной практики;

– по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;

– для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используются на освоение основ медицинских знаний;

Профессиональная практика

№	Наименование	Семестр	Количество недель	ПМ
УП.01 УП.02	Практика слесарно-механическая (на получение первичных профессиональных навыков, является частью ПМ.04)	4	5	ПМ 04
УП.03	Практика по организационно-управленческой деятельности	6	1	ПМ 03
ПП.01, ПП.02, ПП.03	Практика по профилю специальности	6, 7	16	ПМ 01, 02,03
ПП.03	**Преддипломная практика**	7	**4**	
	Всего:		**26**	

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Образовательная программа СПО разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

При нормативном сроке обучения 3 года 10 мес. на базе основного общего образования присутствует общеобразовательный учебный цикл ППССЗ СПО в объеме 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки.

Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

В соответствии с рекомендациями ФГОС СПО по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», на инвариантную часть учебного плана выделяется 2160 часов, на вариативную – 936 часов.

За счет вариативной части предусмотрено изучение дисциплин «электротехника с основами электроники», «Технология бурения и добычи», «Гидромашины и гидравлические системы», «Основы термодинамики и ДВС», «Электрооборудование объектов бурения и нефтедобычи», увеличение объемов часов на изучение иностранного языка.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ распределены на:

- увеличение объема времени на дисциплины цикла ОГСЭ – 146 часов;
- увеличение объема времени на общепрофессиональные дисциплины – 748 часов

(в том числе на вновь вводимые дисциплины «Электротехника и электроника», «Основы нефтегазового дела», «Гидромашины и гидравлические системы», «Основы

термодинамики ДВС», «Электрооборудование объектов бурения и нефтедобычи», «Промышленная экология»;

- увеличение объема времени на профессиональные модули – 44 часа.

Для реализации ПМ.04 введена подготовка по рабочей профессии «слесарь-ремонтник». Объем часов на практику формируется из расчета 4 недели после обучения на 2 курсе и 2 недели на третьем курсе. Базой являются мастерские отделения подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ОПКРС).

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Консультации проводятся по графику за счет внеурочного времени как групповые, так и индивидуальные, в устной или письменной форме.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированный зачет - за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамен- за счет времени, выделенного ФГОС по специальности.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится согласно Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией, состав которой регламентируется распорядительным актом по колледжу. Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» является защита выпускной квалификационной работы (защита дипломного проекта). Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются образовательной организацией после их обсуждения на заседании педагогического совета образовательной организации с участием председателей государственных экзаменационных комиссий. К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (2 недели), подготовку к которой студенты осуществляют в течение 4 недель после прохождения преддипломной практики.