Приложение 1 к ППКРС по профессии
21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин,
утвержденной Приказом № 339-о от 06.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
бюджетного учреждения профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Мегионский политехнический колледж»

по профессии среднего профессионального образования

21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин

Квалификация: оператор по добыче нефти и газа
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Профиль обучения: технологический (инженерный)

1. Календарный учебный график 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	1	4-8	11-15	18-22	25-29	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23	26-1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23	26-30
1	4/5 = 1/5 Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	1/5 А 4/5 =	=	=	=	=	=	=	=	=
2	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	У	У	У	У	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	У	У	У	У	П	П	П	П	П	А	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	А	А	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	Ш	Ш	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Примечание:

Т – теоретическое обучение

П – производственная практика

У – учебная практика

А - промежуточная аттестация

III – государственная итоговая аттестация

= - каникулы

Д – подготовка к ГИА

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной				Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
										Обязательная аудиторная нагрузка		I курс		II курс				II курс			
										в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем		4 сем		5 сем		6 сем	
		экзамены	зачет	дифференцированный зачет	другие формы контроля	Общая	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Всего занятий	В том числе, лабораторные и практические занятия	17 нед.	24 нед.	16 нед.		20 нед.		16 нед.		20 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3**		**11**	**2**	**1476**	**6**	**36**		**1434**	**717**	**606**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООДб.00	**Обязательные общеобразовательные дисциплины**	**3**		**11**	**2**	**1476**	**6**	**36**		**1434**	**717**	**606**	**828**	**0**	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**	**0**
ОД.01.Б	Русский язык	2				78	2	4		72	36	0	72								
ОД.02.Б	Литература			2		108		2		106	54	40	66								
ОД.03.Б	История			2		138		2		136	46	62	74								
ОД.04.Б	Обществознание			2		108		2		106	52	40	66								
ОД.05.Б	География			1		72		2		70	28	70	0								
ОД.06.Б	Иностранный язык			2		108		2		106	106	54	52								
ОД.07.У	Математика	2			1	238	2	4		232	76	92	140								
ОД.08.Б	Информатика			2		108		2		106	80	44	62								
ОД.09.Б	Физическая культура			2		72		2		70	58	26	44								
ОД.10.Б	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68		2		66	46	66	0								
ОД.11.У	Физика	2			1	150	2	4		144	26	64	80								
ОД.12.Б	Химия			2		72		2		70	38	0	70								
ОД.13.Б	Биология					72		2		70	24	0	70								
ОД.14.Б	Основы проектной деятельности			2		48		2		46	32										
	Индивидуальный проект										32	14	32								
ОД.15.Б	Экология			1		36		2		34	15	34	0								
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**6**	**5**	**2**	**538**	**0**	**12**	**64**	**462**	**350**	**0**	**0**	**142**	**16**	**122**	**16**	**108**	**16**	**90**	**16**
СГ.01	История России			4		76		2	10	64	22			36	5	28	5				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1,2,3	6		142		2	6	134	134			48	2	32	2	26	1	28	1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	3	76		2	6	68	46			38	3	30	3				
СГ.04	Физическая культура		1,2,3	6		124		2	22	100	100			20	6	32	6	26	5	22	5
СГ.05	Основы финансовой грамотности				6	58		2	8	48	24							24	4	24	4
СГ.06	Основы бережливого производства			6		62		2	12	48	24							32	6	16	6
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**2**		**2**		**388**	**4**	**8**	**94**	**282**	**172**	**0**	**0**	**162**	**60**	**120**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Техническое черчение			3		52		2	14	36	20			36	14						
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		146		2	36	108	80			28	18	80	18				
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	4				122	2	2	32	86	44			46	16	40	16				
ОП.04	Электротехника	3				68	2	2	12	52	28			52	12						
П.00	**Профессиональный цикл**	**4**	**0**	**12**	**0**	**1990**	**8**	**48**	**190**	**1744**	**1378**	**0**	**0**	**292**	**60**	**544**	**46**	**436**	**42**	**472**	**42**
ПМ.00	**Профессиональные модули**																				
ПМ.01	**ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ВСЕХ СПОСОБАХ ДОБЫЧИ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА**	**1**		**3**		**574**	**2**	**12**	**52**	**508**	**436**	**0**	**0**	**220**	**30**	**288**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 01.01	Основы технологии добычи нефти и газа			4		238		2	52	184	112			76	30	108	22				
УП.01	Учебная практика			3		146		2		144	144			144							
ПП.01	Производственная практика			4		182		2		180	180					180					

	Экзамен (квалификационный)	4				8	2	6													
ПМ.02	**ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА**	**1**		**3**		**540**	**2**	**12**	**54**	**472**	**360**	**0**	**0**	**72**	**30**	**256**	**24**	**144**	**0**	**0**	**0**
МДК 02.01	Обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата			4		240		2	54	184	72			72	30	112	24				
УП.02	Учебная практика			4		146		2		144	144					144					
ПП.02	Производственная практика			5		146		2		144	144							144			
	Экзамен (квалификационный)	5				8	2	6													
ПМ.03	**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ СКВАЖИН К КАПИТАЛЬНОМУ И ТЕКУЩЕМУ (ПОДЗЕМНОМУ) РЕМОНТАМ И ПРИЕМУ ИХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОСЛЕ РЕМОНТА**	**1**		**3**		**436**	**2**	**12**	**38**	**384**	**290**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**202**	**19**	**182**	**19**
МДК 03.01	Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта			6		208		2	38	168	74							94	19	74	19
УП.03	Учебная практика			5		110		2		108	108							108			
ПП.03	Производственная практика			6		110		2		108	108									108	
	Экзамен (квалификационный)	6				8	2	6													
ПМ.04	**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СКВАЖИН**	**1**		**3**		**440**	**2**	**12**	**46**	**380**	**292**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**23**	**290**	**23**
МДК 04.01	Техника и технология исследования скважин			**6**		212		2	46	164	76							90	23	74	23
УП.04	Учебная практика			**6**		110		2		108	108									108	
ПП.04	Производственная практика			**6**		110		2		108	108									108	
	Экзамен (квалификационный)	**6**				8	2	6													
	всего	**9**	**6**	**30**	**4**	**4392**	**18**	**104**	**348**	**3922**	**2617**	**606**	**828**	**596**	**136**	**786**	**96**	**544**	**58**	**562**	**58**
	Общий объем образовательной программы по семестрам (вкл. работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем, все виды практик, промежуточную аттестацию, консультации)											**612**	**864**	**604**		**813**		**556**		**594**	
	Общий объем образовательной программы по семестрам (вкл. самостоятельную работу студентов)											**612**	**864**	**740**		**908**		**614**		**654**	
	Государственная итоговая аттестация					**36**															
	ИТОГ					**4428**															

	дисциплин и МДК	12	12	10		8		6		6
	учебной практики	0	0	144		144		108		108
	производственной практики	0	0	0		180		144		216
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена	экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)	0	3	1		2		1		2
с 08.06.2026. по 14.06.2026. (всего 1 нед.)	дифф. зачетов	2	9	2		7		2		8
	Консультации	0	3	1		2		1		2
	количество часов промежуточной	4	36	6		16		10		28

Пояснительная записка к учебному плану по профессии
21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин
очной формы обучения на базе основного общего образования
для 2023 года набора со сроком обучения 2 года 10 месяцев

I. Нормативно-правовая основа разработки учебного плана

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин разработан с учетом перечня следующих нормативно-правовых документов:

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

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 07 июля 2022 года № 534 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08 августа 2022 г., регистрационный № 69569.;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. № 59778);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации7 декабря 2021 г., регистрационный№66211);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2013 г. № 29322);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022 г. № 71763);

а также Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций» с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

II. Общая характеристика и структура учебного плана

1. Учебный план разработан с учетом получения выпускником квалификации «Оператор по добыче нефти и газа».

2. Форма обучения – очная.

3. Срок получения среднего профессионального образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования, – 2 года 10 месяцев.

4. Содержание учебного плана образовательной программы направлено на освоение следующих основных видов деятельности:

ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата;

обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата;

выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта;

выполнение работ по исследованию скважин.

5. Учебный план включает в себя 2 части:

а) общеобразовательная подготовка (получение среднего общего образования) – с учетом требований ФГОС среднего общего образования и формирования предметных, метапредметных и личностных результатов обучения;

б) профессиональная подготовка (освоение ППКРС – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) – в соответствии с требованиями ФГОС СПО для освоения основных видов деятельности и получения квалификации.

Общеобразовательная подготовка состоит из общеобразовательного цикла.

ППССЗ состоит из циклов:

социально-гуманитарный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл.

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

III. Организация учебного процесса и режим занятий

6. Начало обучения на базе основного общего образования – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

7. Режим занятий предусматривает пятидневную учебную неделю.

В сентябре студенты очной формы обучения получают доступ к электронной информационной образовательной среде для организации самостоятельной работы по дисциплинам (модулям) учебного плана.

IV. Общий объем, структура программы, распределение учебного и каникулярного времени

8. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 4428 часов.

9. Структура образовательной программы включает дисциплины, модули, практику и государственную итоговую аттестацию.

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	Не менее 1260

Практика	Не менее 1044
Государственная итоговая аттестация	36
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

10. Общая продолжительность каникул в учебном году на первом и втором курсе составляет по 11 недель, на третьем курсе – 2 недели, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

V. Максимальная учебная нагрузка, самостоятельная работа и процент учебных занятий

11. В учебном плане выделяются:

- объем образовательной программы;
- самостоятельная работа обучающихся;
- объем учебных занятий, включающий в себя виды: урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, семинар, консультации.

12. Распределение часов самостоятельной работы определяется рабочими программами дисциплин, модулей и подразумевает часы на изучение основной и дополнительной литературы, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, семинарам, подготовку к промежуточной аттестации. При организации самостоятельной работы обучающегося могут применяться электронное обучение и информационные образовательные технологии, используются электронные информационные образовательные ресурсы.

VI. Особенности освоения образовательной программы

13. В соответствии с требованиями ФГОС СПО в учебном плане предусматривается освоение дисциплин, в том числе «Безопасность жизнедеятельности» и «Физическая культура».

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет не менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

14. Профессиональный цикл учебного плана в соответствии с видами деятельности включает четыре профессиональных модуля:

ПМ.01 Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата;

ПМ.02 Обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата;

ПМ.03 Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта;

ПМ.04 Выполнение работ по исследованию скважин.

15. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

16. Направленность образовательной программы: Выполнение работ по исследованию скважин.

VII. Общеобразовательный цикл учебного плана

17. Общеобразовательная подготовка направлена на получение среднего общего образования и включает 15 дисциплин.

18. С учетом требований Федеральной программы среднего общего образования профиль общеобразовательной подготовки обучающихся: технологический (инженерный) (с углубленным изучением математики и физики).

19. Освоение общеобразовательного цикла предусматривается в течение первых 2-х семестров.

20. В течение первого года обучения предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности».

21. По результатам освоения общеобразовательного цикла предусматриваются 3 экзамена: Русский язык, Математика, Физика, дифференцированные зачеты, а также защита индивидуального проекта.

VIII. Практическая подготовка в учебном плане

22. При освоении учебного плана осуществляется практическая подготовка обучающихся, позволяющая сформировать практические умения обучающегося и опыт профессиональной деятельности. Учебный план предусматривает 2617 часов практической подготовки.

23. Практическая подготовка осуществляется в ходе учебных занятий и в ходе проведения практики.

24. При реализации учебного плана предусматриваются следующие виды практик: учебная (14 недель), производственная (15 недель).

Объем практик составляет 1044 час. (29 недель).

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Форма промежуточной аттестации
УП	Учебная практика				
УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	3	4	144	ДЗ
УП.02	Учебная практика (ПМ.02)	4	4	144	ДЗ
УП.03	Учебная практика (ПМ.03)	5	3	108	ДЗ
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	6	3	108	ДЗ
ПП	Производственная практика				
ПП.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	5	180	ДЗ

ПП.02	Производственная практика (ПМ.02)	5	4	144	ДЗ
ПП.03	Производственная практика (ПМ.03)	6	3	108	ДЗ
ПП.04	Производственная практика (ПМ.04)	6	3	108	ДЗ
	ВСЕГО:		**29**	**1044**	

25. Практика (и учебная, и производственная) завершается дифференцированным зачетом.

IX. Промежуточная аттестация

26. В учебный план включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в следующих формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, другие формы контроля.

27. Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

Формы промежуточной аттестации по физической культуре при подсчете количества зачетов, экзаменов не учитываются.

28. В количество экзаменов включены экзамены по модулям. По каждому профессиональному модулю проводится экзамен по модулю, проверяющий сформированность у обучающегося общих и профессиональных компетенций. К проведению экзамена по модулю привлекаются представители работодателей.

X. Обязательная и вариативная часть учебного плана

29. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства", "Основы финансовой грамотности".

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Техническое черчение", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Основы технической механики и слесарных работ".

30. Вариативная часть ППКРС (612 часов) распределена следующим образом:

- увеличение объема времени обязательных дисциплин социально-гуманитарного цикла (196 часов);
- увеличение объема времени обязательных дисциплин общепрофессионального цикла (58 часов);
- введение общепрофессиональной дисциплины ОП.03 Электротехника (68 часов);
- увеличение объема времени модулей профессионального цикла (254 часа);
- экзамены по модулям (36 часов).

XI. Государственная итоговая аттестация

31. Государственная итоговая аттестация (1 неделя) проводится в форме демонстрационного экзамена.