УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО Учебный центр «Стандарт» И.Б. Соколова 20 января 2022 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Основная программа профессионального обучения

16835 «Помощник бурильщика капитального ремонта скважин»

№ π/π	Наименование документа	Автор	Количество методических и иных документов	Примечание				
	Нормативные и методические документы							
1.	Основная программа профессионального обучения — программа переподготовки рабочих, служащих 16835 «Помощник бурильщика капитального ремонта скважин» 5-го разряда	А.Р. Нугуманова	1					
2.	Программа практической подготовки по основной программе профессионального обучения — программе переподготовки рабочих, служащих 16835 «Помощник бурильщика капитального ремонта скважин» 5-го разряда	А.Р. Нугуманова	2					
	Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы							
	Учебники и учебные пособия							
3.	Капитальный ремонт скважин: Учебное пособие, 2019 г.	А.Р. Нугуманова	1					
4.	Оборудование, механизмы и контрольно-измерительные приборы, используемое для текущего и капитального ремонта скважин: Учебное пособие, 2019 г.	А.Р. Нугуманова	1					
5.	Бурение нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие, 2018 г.	Ю.В. Вадецкий	1					
6.	Технология и техника добычи нефти. Учебник для вузов. – М.: Альянс, 2009 г.	В.И. Щуров	1					
7.	Справочник бурильщика. Уч. пос., НПО, - М.: ИЦ "Академия", 2010 г.	Ю.В. Вадецкий	1					
8.	Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин. Учебное пособие – 2009 г.	Е.В. Дорошенк, Покрепин Б.В., Покрепин Г.В.	1					
9.	Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	Ш.К. Гиматудинова	1					
10.	Справочная книга по добыче нефти	Ш.К. Гиматудинова	2					
11.	Расчет магистральных и промысловых трубопроводов на прочность и	А.Б. Айнбиндер	1					

	устойчивость			
12.	Специальные агрегаты и механизмы на транспортной базе, применяемые в нефтегазодобыче	А.Н. Локин, С.А. Акопов, И.Ю. Максименко	1	
13.	Спецтехника для нефтегазопромышленного комплекса	М.И. Грифф, В.С. Олитский, Л.М. Ягудаев	1	
14.	Разработка и управление месторождениями при заводнении	Дон Уолкотт	1	
15.	Информационные системы в нефтяной промышленности	А.П. Смирнов	1	
16.	Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений	Министерство нефтяной промышленности	1	
17.	Гигиена труда нефтяника	М.И. Форгуаз	1	
18.	Эксплуатация газопроводов Западной Сибири	Г.В. Крылов, А.В. Матвеев, О.А. Степанов, Е.И. Яковлев	1	
19.	Совершенствование систем нефтяных месторождений Западной Сибири	В.А. Бадьянов, Ю.Е. Батурин, Е.П. Ефремов, И.А. Пономарева, Н.К. Праведников	1	
20.	Увеличение продуктивности и приемистости скважин	М.Кристиан, С.Сокол, А.Константинеску	1	
21.	Применение пенных систем в нефтегазодобыче	Ш.К. Гиматудинов, Г.М. Долгих	1	
22.	Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Добыча нефти	Ш.К. Гиматудинов	1	
23.	Нефтепромысловые машины и механизмы	Л.Г. Чичеров	1	
24.	Сбор и подготовка нефти, газа и воды	Г.С. Лутошкин	1	
25.	Организация и планирование производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	В.Б. Ястремская, Е.С. Сыромятников, Л.Г. Злотникова, В.Б. Савицкий	1	
26.	Справочник рабочего. Химические реагенты для добыче нефти	Г.3. Ибрагимов, В.А. Сорокин, Н.И. Хисамутдинов	1	
27.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	В.Г. Бубнов, Н.В.Бубнова	1_	
28.	Справочник рабочего. Насосы для добыче нефти	А.В. Беззубов, Ю.В. Щелкалин	1	
29.	Совместный сбор и транспорт нефти и газа	А.И. Гужов	1	
30.	Кумулятивные перфораторы, применяемые в нефтяных и газовых скважинах	Е.М. Вицени	1	
31.	Повышение производительности скважин	В.А. Амиян, А.В. Амиян	1	
32.	Заводнение нефтяных месторождений при высоких давлениях нагнетания	А.В. Афанасьева, А.Т. Горбунов, И.Н.Шустеф	1	
33.	Сбор газа на нефтяных промыслах	В.И. Бараз	1	

Б.Ю. Велудельнитейн, Р.А. Резванор. Б.И. Велудельнитейн, Р.А. Резванор. 35. Транспорт и хранение нефти и газа И.И. Константиюва, 1 36. Погруженные бесштанговые насосы для добычи нефти А.С. Казак, И.И.Росин, 1 37. Сборник задач по технологии и технике нефтегромыслового оборудования А.А. Джавания. 38. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования Е.Т. Бухаленко, 10.Г.Абдуллаев 39. Справочное пособие по примененню химических реагентов в добыче нефти. 1 З. Ибратимов. 40. Справочник по нефтепромысловому оборудованию. Е.Т. Бухаленко, Э.С.Ибратимов. 41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н.И. Курбанов. 41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н.И. В.И. В.И. В.И. В.И. В.И. В.И. В.И	34.	Промысловая геофизика	В.М.Добрынин,	1					
1			Б.Ю.Вендельштейн,						
П.И.Тугунова									
Погруженные беспітанговые насосы для добычи нефти Л. С. Казак, И.И.Росин, 1 Л.Г.Чичеров 1 Л.Г.Чичеров 3.1.Г.Чичеров 3.1.Г.Чичеров 3.1.Г.Чичеров 3.2. Доваваня 1 3.3. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования Е.Т. Бухаленко, Ю.Г.Абдуллаев 1 3.9. Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти Г.З. Ибратимов, 1 П.Я. Искамутдинов 1 1.3. Ибратимов, 1 1.4. Кисамутдинов 1.4. Кисамутд	35.	Транспорт и хранение нефти и газа		1					
37. Сборник задач по технологии и технике нефтедобыче А.А. Джавании 1 38. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования Б.Т. Бухаленко, Ю.Г. Абдуллаев 1 39. Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти Г.З. Ибратимов, 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
37. Сборник задач по технологии и технике нефтедобыче А.А. Джаванян 1 38. Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования Е.Т. Бухаленко, О.Г. Абдулласв 1 39. Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти Г.Л. Ибрагимов, Н.И. Хисамутдинов 1 40. Справочник по нефтепромысловому оборудованию Е.Т. Бухаленко, Э.С. Ибрагимов, Н.И. Хисамутдинов 1 41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н. Вайков, В.В. Вершков 1 42. Промысловая подготовка нефти В.П. Тронов 1 43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль 44. Презентации Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Конгрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабрх 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам — информационная система ht	36.	Погруженные бесштанговые насосы для добычи нефти		1					
38. Монтаж, обслуживание и ремонт пефтепромыслового оборудования Е.Т. Бухаленко, Ю.Г.Абдуллаев 1 39. Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти Н.З. Ибрагимов, 1 40. Справочник по нефтепромысловому оборудованию Е.Т.Бухаленко, Э.С.Ибрагимов, 1 41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н.Ивановский, В.И.Даришев, 1 42. Промысловая подготовка нефти В.П.Тронов 1 43. Электрониюе учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности в приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности ири использовании оборудования, работающего под избыточным давлени									
39. Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти П.З. Ибрагимов, 1 1 1 1 1 1 1 1 1			, ,	1					
Н.И.Хисамутдинов	38.	Монтаж, обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования		1					
40. Справочник по нефтепромысловому оборудованию Е.Т.Бухаленко, Э.С.Ибрагимов, Н.Г.Джафаров, Н.Г.Джафаров, Н.Г.Джафаров, Н.И. Байков, В.В.Вершков 1 41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н.Ивановский, В.И.Даришев, А.А.Сабиров, В.С.Каштанов 1 42. Промысловая подготовка нефти В.П.Тронов 1 43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль Ирезентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 Нормативно-правовые акты 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам – информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://hocktech.ru	39.	Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти		1					
H.Г.Курбанов, Ш.Т.Джафаров, H.М.Байков, В.В.Вершков									
41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н.Ивановский, В.И.Даришев, А. А. Сабиров, В.С. Каштанов 42. Промысловая подготовка нефти В.П.Тронов 1 43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль Презентации 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Елиное окно доступа к образовательным ресурсам: - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническоя черчение https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://obranatruda.ru/ <	40.	Справочник по нефтепромысловому оборудованию		1					
41. Оборудование для добычи нефти и газа В.Н.Ивановский, В.Й.Дарищев, А.А.Сабиров, В.С.Каштанов 1 42. Промысловая подготовка нефти В.П.Тронов 1 43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль Презентация 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://obranatruda.ru/									
42. Промысловая подготовка нефти В.П. Тронов 1 43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль Ирезентация 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 Нормативно-правовые акты 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности к промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности к п									
42. Промысловая подготовка нефти В.П.Тронов 1 43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль Презентации 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 Нормативно-правовые акты 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: информационная система https://booktech.ru 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://booktech.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ <td>41.</td> <td>Оборудование для добычи нефти и газа</td> <td></td> <td>1</td> <td></td>	41.	Оборудование для добычи нефти и газа		1					
43. Электронное учебное пособие А.Р. Нугуманова 1-3 модуль 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" А.Р. Нугуманова 1 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/			1 ,						
Презентации			*	1					
 44. Презентация "Технология капитального ремонта скважин" 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" 46. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система https://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ 	43.	Электронное учебное пособие	А.Р. Нугуманова	1-3 модуль					
 45. Презентация "Контрольно-измерительные приборы" А.Р. Нугуманова 1 Нормативно-правовые акты 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ 									
Нормативно-правовые акты 46. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система https://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение — техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/	44.	Презентация "Технология капитального ремонта скважин"	А.Р. Нугуманова	1					
 Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система https://booktech.ru Черчение – техническое черчение https://booktech.ru Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ 	45.	Презентация "Контрольно-измерительные приборы"	А.Р. Нугуманова	1					
 47. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система https://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ 		Нормативно-правовые акты							
безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система https://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/	46.	Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности	опасных производственных объектов	"					
безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система https://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/	47.	Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 «Об утверждении Федеральн	ных норм и правил в области промыш	ленной безопасности «Г	Іравила				
 48. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ 		безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;							
промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/	48.		ых норм и правил в области промыш	ленной безопасности «I	Іравила				
Свободный доступ к информационным ресурсам: 49. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/ 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/					r · · · · ·				
 50. Техническая литература https://booktech.ru 51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/ 		A AV TA							
51. Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru 52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/	49.								
52. Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/	50.	Техническая литература https://booktech.ru							
	51.	Черчение – техническое черчение https://nacherchy.ru							
53. Блог инженера https://xn8sbbilafpyxcf8a.xnp1ai/	52.								
	53.								