РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования
Протокол № 04 от 01 ноября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования

_____ Л.В. Трояновская
«01» ноября 2015 г.

Учебный план и программа для профессиональной подготовки рабочих

Профессия: Аппаратчик очистки сточных вод

Квалификация: 2-й разряд

Код профессии: 10490

Настоящий учебный план и программа предназначены для профессиональной подготовки рабочих по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 2-го разряда.

Учебный план и программа разработаны на основании квалификационной характеристики, типовой учебной программы, разработанной Учебно-методическим центром Министерства энергетики РФ.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим ЕТКС 2011 г, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» ЕТКС п.п. 5, 8.

Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 73).

Продолжительность профессиональной подготовки рабочих 1,5 месяца.

Учебный план и программа содержат квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы теоретического и производственного обучения для профессиональной подготовки рабочих на 2 разряд.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, современным приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 74).

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена более высокая квалификация.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии о присвоении выпускникам квалификационного разряда заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения и коррективы, вносимые в программу обучения, а также необходимость изучения отдельных тем рассматриваются педагогическим советом и утверждаются директором ЧОУ ВУЦ «Нефтяник» ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для профессиональной подготовки рабочих по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 2-го разряда

Срок обучения – 1,5 месяца

№ п/п	Курсы, предметы, темы	Кол-во часов
1	**Теоретическое обучение**	
1.1	Экономический курс	1
1.2	Технический курс	29
1.3	Специальный курс	56
2	**Производственное обучение**	**144**
3	Консультации	2
4	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	**240**

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.2. Учебный план технического курса

№ п/п	Предметы, темы	Кол-во часов
1.2.1.	Чтение чертежей, схем	4
1.2.2.	Основы слесарного дела	6
1.2.3.	Основы электротехники	4
1.2.4.	Материаловедение	4
1.2.5.	Охрана труда	3
1.2.6.	Пожарная безопасность	2
1.2.7.	Оказание первой помощи	3
1.2.8.	Охрана окружающей среды	1
1.2.9.	Основы гидравлики	2
	Итого:	**29**

1.3. Тематический план специального курса

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.3.1.	Введение	1
1.3.2.	Состав и свойства сточных вод	5
1.3.3.	Оборудование очистных сооружений	14
1.3.4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4
1.3.5.	Контроль процессов очистки сточных вод	2
1.3.6.	Эксплуатация очистных сооружений	10
1.3.7.	Промышленная безопасность	20
	Итого:	**56**

2. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тематический план производственного обучения

№ п/п	Тема	Кол-во часов
	2.1. Обучение в мастерских или на учебном участке	
2.1.1.	Вводное занятие	1

2.1.2.	Промышленная и пожарная безопасность	3
2.1.3.	Выполнение слесарных работ	12
2.1.4.	Экскурсия на предприятие	8
	ИТОГО:	**24**
	2.2. Производственная практика	
2.2.1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4
2.2.2.	Приемы обслуживания оборудования	24
2.2.3.	Ведение процесса очистки сточных вод	32
2.2.4.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	60
	ИТОГО:	**120**
	Всего за курс:	**144**

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования
Протокол № 04 от 01 ноября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования

_____ Л.В. Трояновская
«01» ноября 2015 г.

Учебный план и программа для повышения квалификации рабочих

Профессия: Аппаратчик очистки сточных вод

Квалификация: 3-й разряд

Код профессии: 10490

Настоящий учебный план и программа предназначены для повышения квалификации рабочих по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 3-го разряда.

Учебный план и программа разработаны на основании квалификационной характеристики, типовой учебной программы, разработанной Учебно-методическим центром Министерства энергетики РФ.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим ЕТКС 2011 г, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» ЕТКС п.п. 5, 8.

Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 73).

Продолжительность обучения при повышении квалификации 1 месяц.

Учебный план и программа содержат квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы теоретического обучения и производственной практики для повышения квалификации рабочих на 3 разряд.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, современным приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 74).

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии о присвоении выпускникам квалификационного разряда заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения и коррективы, вносимые в программу обучения, а также необходимость изучения отдельных тем рассматриваются педагогическим советом и утверждаются директором ЧОУ ВУЦ «Нефтяник» ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повышения квалификации рабочих по профессии «аппаратчик очистки сточных вод»
3-го разряда

Срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Курсы, предметы, темы	Кол-во часов
1	**Теоретическое обучение**	
1.1	Экономический курс	1
1.2	Технический курс	14
1.3	Специальный курс	55
2	**Производственная практика**	**80**
3	Консультации	2
4	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	**160**

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.2. Учебный план технического курса

№ п/п	Предметы, темы	Кол-во часов
1.2.1.	Чтение чертежей, схем	1
1.2.2.	Основы слесарного дела	2
1.2.3.	Основы электротехники	2
1.2.4.	Материаловедение	1
1.2.5.	Охрана труда	2
1.2.6.	Пожарная безопасность	1
1.2.7.	Оказание первой помощи	3
1.2.8.	Охрана окружающей среды	1
1.2.9.	Основы гидравлики	1
	Итого:	**14**

1.3. Тематический план специального курса

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.3.1.	Введение	1
1.3.2.	Состав и свойства сточных вод	5
1.3.3.	Оборудование очистных сооружений	14
1.3.4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4
1.3.5.	Контроль процессов очистки сточных вод	2
1.3.6.	Эксплуатация очистных сооружений	10
1.3.7.	Промышленная безопасность	19
	Итого:	**55**

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Тематический план производственной практики для повышения квалификации по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 3-го разряда

Тематический план

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования
Протокол № 04 от 01 ноября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования
_____Л.В. Трояновская
«_01_»_ноября_____2015 г.

Учебный план и программа для повышения квалификации рабочих

Профессия: Аппаратчик очистки сточных вод

Квалификация: 4-й разряд

Код профессии: 10490

Настоящий учебный план и программа предназначены для повышения квалификации рабочих по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 4-го разряда.

Учебный план и программа разработаны на основании квалификационной характеристики, типовой учебной программы, разработанной Учебно-методическим центром Министерства энергетики РФ.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим ЕТКС 2011 г, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» ЕТКС п.п. 5, 8.

Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 73).

Продолжительность обучения при повышении квалификации 1 месяц.

Учебный план и программа содержат квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы теоретического обучения и производственной практики для повышения квалификации рабочих на 4 разряд.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, современным приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 74).

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии о присвоении выпускникам квалификационного разряда заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения и коррективы, вносимые в программу обучения, а также необходимость изучения отдельных тем рассматриваются педагогическим советом и утверждаются директором ЧОУ ВУЦ «Нефтяник» ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повышения квалификации рабочих по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 4-го разряда

Срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Курсы, предметы, темы	Кол-во часов
1	**Теоретическое обучение**	
1.1	Экономический курс	1
1.2	Технический курс	14
1.3	Специальный курс	55
2	**Производственная практика**	**80**
3	Консультации	2
4	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	**160**

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.2. Учебный план технического курса

№ п/п	Предметы, темы	Кол-во часов
1.2.1.	Основы слесарного дела	2
1.2.2.	Основы электротехники	2
1.2.3.	Материаловедение	1
1.2.4.	Охрана труда	2
1.2.5.	Пожарная безопасность	1
1.2.6.	Оказание первой помощи	3
1.2.7.	Основы теплотехники	3
	Итого:	**14**

1.3. Тематический план специального курса

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.3.1.	Введение	1
1.3.2.	Состав и свойства сточных вод	5
1.3.3.	Оборудование очистных сооружений	14
1.3.4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4
1.3.5.	Контроль процессов очистки сточных вод	2
1.3.6.	Эксплуатация очистных сооружений	10
1.3.7.	Промышленная безопасность	19
	Итого:	**55**

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Тематический план производственной практики для повышения квалификации по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 4-го разряда

Тематический план

№ п/п	Тема	Кол-во часов
2.1.	Промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность	4
2.2.	Обслуживание комплекса сооружений для биологической очистки сточных вод	8
2.3.	Обслуживание контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	12
2.4.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	56
	Итого:	**80**

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования
Протокол № 04 от 01 ноября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования

_____ Л.В. Трояновская
«_01_» _ноября_ 2015 г.

Учебный план и программа
для переподготовки или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию

Профессия: Аппаратчик очистки сточных вод

Квалификация: 3-й разряд

Код профессии: 10490

Настоящий учебный план и программа предназначены для переподготовки или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию, по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 3-го разряда.

Учебный план и программа разработаны на основании квалификационной характеристики, типовой учебной программы, разработанной Учебно-методическим центром Министерства энергетики РФ.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим ЕТКС 2011 г, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» ЕТКС п.п. 5, 8.

Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 73).

Продолжительность обучения при переподготовке или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию, 1 месяц.

Учебный план и программа содержат квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы теоретического обучения и производственной практики для переподготовки или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию, 3-го разряда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, современным приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 74).

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Если аттестуемый показывает знания и профессиональные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена более высокая квалификация.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии о присвоении выпускникам квалификационного разряда заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения и коррективы, вносимые в программу обучения, а также необходимость изучения отдельных тем рассматриваются педагогическим советом и утверждаются директором ЧОУ ВУЦ «Нефтяник» ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для переподготовки или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию, по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 3-го разряда

Срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Курсы, предметы, темы	Кол-во часов
1	**Теоретическое обучение**	
1.1	Экономический курс	1
1.2	Технический курс	14
1.3	Специальный курс	55
2	**Производственная практика**	**80**
3	Консультации	2
4	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	**160**

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ
Учебный план

№ п/п	Предметы, темы	Кол-во часов
1.2.1.	Чтение чертежей, схем	1
1.2.2.	Основы слесарного дела	2
1.2.3.	Основы электротехники	2
1.2.4.	Материаловедение	1
1.2.5.	Охрана труда	2
1.2.6.	Пожарная безопасность	1
1.2.7.	Оказание первой помощи	3
1.2.8.	Охрана окружающей среды	1
1.2.9.	Основы гидравлики	1
	Итого:	**14**

Тематический план

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.3.1.	Введение	1
1.3.2.	Состав и свойства сточных вод	5
1.3.3.	Оборудование очистных сооружений	14
1.3.4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4
1.3.5.	Контроль процессов очистки сточных вод	2
1.3.6.	Эксплуатация очистных сооружений	10
1.3.7.	Промышленная безопасность	19
	Итого:	**55**

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Тематический план производственной практики для переподготовки или получения второй профессии рабочими, имеющими родственную профессию, по профессии «аппаратчик очистки сточных вод»

Тематический план.

№ п/п	Тема	Кол-во часов
2.1.	Промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность	4
2.2.	Приемы очистки сточных вод.	8
2.3.	Приемы ионообменной очистки и биохимического окисления.	12
2.4.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	56
	Итого:	**80**

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования
Протокол № 04 от 01 ноября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Частного образовательного учреждения
Варьеганский учебный центр «Нефтяник»
Дополнительного профессионального образования

_____ Л.В. Трояновская
«01» ноября 2015 г.

Учебный план и программа
для переподготовки лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, родственное их будущей деятельности

Профессия: Аппаратчик очистки сточных вод

Квалификация: 4-й разряд

Код профессии: 10490

Настоящий учебный план и программа предназначены для переподготовки лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, родственное их будущей деятельности по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 4-го разряда.

Учебный план и программа разработаны на основании квалификационной характеристики, типовой учебной программы, разработанной Учебно-методическим центром Министерства энергетики РФ.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим ЕТКС 2011 г, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» ЕТКС п.п. 5, 8.

Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 73).

Продолжительность обучения при переподготовке лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, родственное их будущей деятельности 1 месяц.

Учебный план и программа содержат квалификационную характеристику, учебный план, тематические планы и программы теоретического обучения и производственной практики для переподготовки лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, родственное их будущей деятельности 4-го разряда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, современным приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена (№ 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 74).

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии о присвоении выпускникам квалификационного разряда заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения и коррективы, вносимые в программу обучения, а также необходимость изучения отдельных тем рассматриваются педагогическим советом и утверждаются директором ЧОУ ВУЦ «Нефтяник» ДПО.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для переподготовки лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, родственное их будущей деятельности по профессии «аппаратчик очистки сточных вод» 4-го разряда

Срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Курсы, предметы, темы	Кол-во часов
1	**Теоретическое обучение**	
1.1	Специальный курс	55
1.2	Оказание первой помощи	3
2	**Производственная практика**	**80**
3	Консультации	2
4	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	**148**

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1. Тематический план специального курса

Тематический план

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.1.1.	Введение	1
1.1.2.	Состав и свойства сточных вод	5
1.1.3.	Оборудование очистных сооружений	14
1.1.4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4
1.1.5.	Контроль процессов очистки сточных вод	2
1.1.6.	Эксплуатация очистных сооружений	10
1.1.7.	Промышленная безопасность	19
	Итого:	**55**

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Тематический план производственной практики для переподготовки лиц, имеющих среднее специальное или высшее образование, родственное их будущей деятельности по профессии «аппаратчик очистки сточных вод»

Тематический план

№ п/п	Тема	Кол-во часов
2.1.	Промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность	4
2.2.	Обслуживание комплекса сооружений для биологической очистки сточных вод	8
2.3.	Обслуживание контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	12
2.4.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	56
	Итого:	**80**