

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор УЦ «Профессионал»  
/И. Н. Чугунов/  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
для профподготовки рабочих по профессии  
«Аппаратчик очистки сточных вод» 2-3 разряда  
Код профессии 10490

**Квалификация**

Аппаратчик очистки сточных вод

**Нормативная трудоемкость обучения**

320 часов, включая производственное обучение

**Цель реализации программы**

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в сфере водоотведения

**Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего

**Форма обучения**

очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>116</b>
<i>1.1</i>	<i>Экономический курс</i>	
1.1.1	Основы рыночной экономики	4
<i>1.2</i>	<i>Общетеchnический курс</i>	
1.2.1	Охрана труда	20
1.2.2	Материаловедение	8
1.2.3	Чтение чертежей и схем	8
<i>1.3</i>	<i>Специальный курс</i>	
1.3.1	Спецтехнология	76
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>192</b>
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен/тестирование	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>320</b>

УТВЕРЖДАЮ

Директор УЦ «Профессионал»

/И. Н. Чугунов/

2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для переподготовки рабочих по профессии  
«Аппаратчик очистки сточных вод» 2-3 разряда  
Код профессии 10490

### Квалификация

Аппаратчик очистки сточных вод

### Нормативная трудоемкость обучения

250 часов, включая производственное обучение

### Цель реализации программы

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в сфере водоотведения

### Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего

### Форма обучения

очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>88</b>
1.1	<i>Экономический курс</i>	
1.1.1	Основы рыночной экономики	4
1.2	<i>Общетеchnический курс</i>	
1.2.1	Охрана труда	16
1.2.2	Материаловедение	4
1.2.3	Основные сведения из электротехники и электроники	4
1.2.4	Чтение чертежей и схем	4
1.2.5	Допуски, посадки. Технические измерения	4
1.3	<i>Специальный курс</i>	
1.3.1	Устройство, технологическая схема ведения процесса очистки воды.	4
1.3.2	Контроль параметров технологического режима. Контрольно-измерительные приборы (КИПиА)	4
1.3.3	Правила и нормы очистки воды	4
1.3.4	Производство газоопасных работ	4
1.3.5	Устранение неисправностей в работе оборудования и коммуникаций	8
1.3.6	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа. Физико-химические свойства растворов солей, кислот, щелочей.	12
1.3.7	Основы качественного и количественного анализа, методики проведения анализов и расчетов	12
1.3.8	Регистрация показателей процесса химводоочистки в производственном журнале	4
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>150</b>
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен/тестирование	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>250</b>

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор УЦ «Профессионал»  
/И. Н. Чугунов/  
«    »    2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
для переподготовки рабочих по профессии  
«Аппаратчик очистки сточных вод» 2-3 разряда  
Код профессии 10490

**Квалификация**

Аппаратчик очистки сточных вод

**Нормативная трудоемкость обучения**

160 часов, включая производственное обучение

**Цель реализации программы**

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в сфере водоотведения

**Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего

**Форма обучения**

очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>54</b>
1.1	<i>Экономический курс</i>	
1.1.1	Основы рыночной экономики	2
1.2	<i>Общетеchnический курс</i>	
1.2.1	Охрана труда	12
1.2.2	Материаловедение	4
1.2.3	Чтение чертежей и схем	4
1.3	<i>Специальный курс</i>	
1.3.1	Спецтехнология	32
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>96</b>
	Консультации	2
	Квалификационный экзамен/тестирование	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>160</b>

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор УЦ «Профессионал»

И. Н. Чугунов/

2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

для повышения квалификации рабочих по профессии

«Аппаратчик очистки сточных вод» 3-4 разряда

Код профессии 10490

**Квалификация**

Аппаратчик очистки сточных вод

**Нормативная трудоемкость обучения**

160 часов, включая производственное обучение

**Цель реализации программы**

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в сфере водоотведения

**Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица, имеющие:

- образование не ниже основного общего
- свидетельство о прохождении курсов по профессии «Аппаратчик очистки сточных вод» 2-3 разряда

**Форма обучения**

очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>54</b>
1.1	<i>Экономический курс</i>	
1.1.1	Основы рыночной экономики	2
1.2	<i>Общетехнический курс</i>	
1.2.1	Охрана труда	12
1.2.2	Материаловедение	4
1.2.3	Чтение чертежей и схем	4
1.3	<i>Специальный курс</i>	
1.3.1	Спецтехнология	32
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>96</b>
	Консультации	2
	Квалификационный экзамен/тестирование	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>160</b>