

УТВЕРЖДАЮ
Директор КОГОБУ ДПО
«Региональный центр
энергетической эффективности»
А.В. Зайцев
2021г



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Профессиональная подготовка/переподготовка по профессии
СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК

Код профессии 18559
Квалификация: 2-8 разряд

Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Слесарь-ремонтник» 2-го разряда

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | | 2 | 2 | |

Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Слесарь-ремонтник» 3-го разряда

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | | 2 | 2 | |

Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Слесарь-ремонтник» 4-го разряда

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | 2 | 2 | | |

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по
 профессии «Слесарь-ремонтник» 5-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по
профессии «Слесарь-ремонтник» 6-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по
профессии «Слесарь-ремонтник» 7-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по
 профессии «Слесарь-ремонтник» 8-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 84 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 10 | 8 | 8 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 50 | 48 | 48 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 152 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 152 | | | | | 152 | | | | |
| | Консультации | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 8 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого | 250 | 94 | 80 | | | 152 | | 2 | 2 | |

КОГОбУ ДПО «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

www.energy43.ru

тел. (8332) 225-600, 67-36-47

e-mail: rcee@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Директор КОГОбУ ДПО
«Региональный центр
энергетической эффективности»
А.В. Зайцев
2021г



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Повышения квалификации по профессии
СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК

Код профессии 18559
Квалификация: 3-8 разряд

Киров, 2021

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 3-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 3-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 4-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | | 2 | 2 | |



**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 5-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | 2 | | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | 2 | 2 | | |

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 6-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 7-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуточная аттестация | |
|-----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторные работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | | 2 | 2 | |

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии
«Слесарь-ремонтник» 8-го разряда**

| № п/п | Наименование модулей, дисциплин и разделов | Общая трудоемкость час | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | Выездные занятия | СРС час. | Текущий контроль КР(контр. работа) | Промежуто чная аттестация | |
|-----------|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторны е работы | практические занятия, семинары | | | | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Теоретическое обучение | 44 | | | | | | | | | |
| | Основы рыночной экономики | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Чтение чертежей | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Охрана труда и окружающей среды | 6 | 4 | 4 | | | | | 2 | | |
| | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Специальная технология | 26 | 24 | 24 | | | | | | 2 | |
| II | Практическое обучение | 106 | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 106 | | | | | 106 | | | | |
| | Консультации | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | Итоговая аттестация | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | Итого | 160 | 50 | 40 | | | 106 | | 2 | 2 | |