



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

«Канашская автошкола ДОСААФ России»

В.И. Владимиров

« 17 » октября 202 2 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Образовательная программа подготовки машинистов экскаватора»
в объёме 566 часов

| №, последовательность и распределение | Перечень предметов | Количество часов | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|
| | | Трудоёмкость час. | Аудиторные занятия, час | в том числе | |
| | | | | теоретические | практические и лаборат.-практические |
| I. Теоретическое обучение | | | | | |
| <u>1.1. Экономический курс</u> | | | | | |
| 1.1.1. | Экономика отрасли и предприятия | 12 | 12 | 12 | - |
| <u>1.2. Общетехнический курс</u> | | | | | |
| 1.2.1. | Материаловедение | 20 | 20 | 20 | - |
| 1.2.2. | Чтение чертежей | 12 | 12 | 12 | - |
| 1.2.3. | Основы электротехники | 12 | 12 | 12 | - |
| <u>1.3. Специальный курс</u> | | | | | |
| 1.3.1. | Специальная технология | 134 | 134 | 134 | - |
| 1.3.2. | Охрана труда | 20 | 20 | 20 | - |
| | Промежуточная аттестация по предметам «Теоретическое обучение» в форме экзамена | 12 | 12 | | |
| II. Практическое (производственное) обучение | | | | | |
| 2.1. | Профессиональное обучение на производстве | 320 | 320 | - | 320 |
| | Консультации | 10 | 10 | | |
| | Итоговая аттестация в форме Квалификационного экзамена | 14 | 14 | | |
| | ВСЕГО | 566 | 566 | 210 | 320 |

I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1. Экономический курс

Тематический план учебного предмета «Экономика отрасли и предприятия».

| № занятий | Наименование тем | Количество часов | |
|-----------|---|------------------|-----------------|
| | | Всего | теорит. занятия |
| 1.1. | Структура российской экономики | 2 | 2 |
| 2.1. | Деятельность предприятия в системе хозяйственного механизма | 2 | 2 |
| 3.1. | Бухгалтерский учет и отчетность | 4 | 2 |
| 3.2. | | | 2 |
| 4.1. | Налогообложение в России | 2 | 2 |
| 5.1. | Формы оплаты труда работников | 2 | 2 |
| | Итого | 12 | 12 |

1.2. Общетехнический курс

Тематический план учебного предмета «Материаловедение».

| № занятий | Наименование тем | Количество часов | |
|-----------|---------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | Всего | теорит. занятия |
| 1.1. | Введение | 1 | 1 |
| 2.1. | Общие сведения о металлах и сплавах. | 2 | 2 |
| 3.1. | Цветные металлы и сплавы. | 4 | 2 |
| 3.2. | | | 2 |
| 4.1. | Термическая обработка стали и чугуна. | 3 | 2 |
| 4.2. | | | 1 |
| 5.1. | Коррозия металлов. | 2 | 2 |
| 6.1. | Пластмассы и изделия из них. | 2 | 2 |
| 7.1. | Электроизоляционные материалы. | 2 | 2 |
| 8.1. | Вспомогательные материалы. | 2 | 2 |
| 9.1. | Горюче-смазочные материалы. | 2 | 2 |
| | Итого | 20 | 20 |

Тематический план учебного предмета «Чтение чертежей».

| № занятий | Наименование тем | Количество часов | |
|-----------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| | | Всего | теорит. занятия |
| 1.1. | Общие сведения о чертежах. | 2 | 2 |
| 2.1. | Изображения на чертежах. | 2 | 2 |
| 3.1. | Размеры на чертежах. | 2 | 2 |
| 4.1. | Технические указания на чертежах. | 2 | 2 |
| 5.1. | Чертежи деталей. | 2 | 2 |
| 6.1. | Сборочные чертежи. | 2 | 2 |
| | Итого | 12 | 12 |

Тематический план учебного предмета «Основы электротехники».

| № занятий | Наименование тем | Количество часов | |
|--------------|--|------------------|--------------------|
| | | Всего | теорит. занятия |
| 1.1. | Общие сведения об электрическом токе. | 1 | 1 |
| 2.1. | Постоянный и переменный ток. | 2 | 2 |
| 3.1. | Электроснабжение строительного объекта. | 1 | 1 |
| 4.1. | Трансформаторы и их назначение. | 2 | 2 |
| 5.1. | Электрические машины. | 2 | 2 |
| 6.1. | Пускорегулирующая аппаратура, защитная аппаратура. | 2 | 2 |
| 7.1. | Правила электробезопасности при обслуживании электроустановок. | 2 | 2 |
| | Итого | 12 | 12 |

1.3. Специальный курс

Тематический план учебного предмета «Специальная технология».

| № занятий | Наименование тем | Количество часов | |
|--------------|---|------------------|--------------------|
| | | Всего | Теорет. занятия |
| 1.1. | Введение. | 2 | 2 |
| 2.1. | Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. | 2 | 2 |
| 3.1. | Допуски и технические измерения. | 8 | 2 |
| 3.2. | | | 2 |
| 3.3. | | | 2 |
| 3.4. | | | 2 |
| 4.1. | Сведения из технической механики. | 10 | 2 |
| 4.2. | | | 2 |
| 4.3. | | | 2 |
| 4.4. | | | 2 |
| 4.5. | | | 2 |
| 5.1. | Основные сведения из гидравлики. | 8 | 2 |
| 5.2. | | | 2 |
| 5.3. | | | 2 |
| 5.4. | | | 2 |
| 6.1. | Устройство экскаваторов. | 28 | 2 |
| 6.2. | | | 2 |
| 6.3. | | | 2 |
| 6.4. | | | 2 |
| 6.5. | | | 2 |
| 6.6. | | | 2 |
| 6.7. | | | 2 |
| 6.8. | | | 2 |
| 6.9. | | | 2 |
| 6.10. | | | 2 |
| 6.11. | | | 2 |

| | | | |
|-------|--|------------|------------|
| 6.12. | | | 2 |
| 6.13. | | | 2 |
| 6.14. | | | 2 |
| 7.1. | Организация и технология производства работ экскаваторами. | 24 | 2 |
| 7.2. | | | 2 |
| 7.3. | | | 2 |
| 7.4. | | | 2 |
| 7.5. | | | 2 |
| 7.6. | | | 2 |
| 7.7. | | | 2 |
| 7.8. | | | 2 |
| 7.9. | | | 2 |
| 7.10. | | | 2 |
| 7.11. | | | 2 |
| 7.12. | | | 2 |
| 8.1. | Основные приемы управления навесными и полноповоротными экскаваторами. | 6 | 2 |
| 8.2. | | | 2 |
| 8.3. | | | 2 |
| 9.1. | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаватора. | 42 | 2 |
| 9.2. | | | 2 |
| 9.3. | | | 2 |
| 9.4. | | | 2 |
| 9.5. | | | 2 |
| 9.6. | | | 2 |
| 9.7. | | | 2 |
| 9.8. | | | 2 |
| 9.9. | | | 2 |
| 9.10. | | | 2 |
| 9.11. | | | 2 |
| 9.12. | | | 2 |
| 9.13. | | | 2 |
| 9.14. | | | 2 |
| 9.15. | | | 2 |
| 9.16. | | | 2 |
| 9.17. | | | 2 |
| 9.18. | | | 2 |
| 9.19. | | | 2 |
| 9.20. | | | 2 |
| 9.21. | | | 2 |
| 10.1. | Контроль качества работ в строительстве. | 4 | 2 |
| 10.2. | | | 2 |
| | Итого: | 134 | 134 |

Тематический план учебного предмета «Охрана труда».

| № занятия | Наименование тем | Количество часов | |
|-----------|---|------------------|----------------|
| | | Всего | практ. занятия |
| 1.1. | Основные требования охраны труда и промышленной безопасности. | 2 | 2 |

| | | | |
|-------|--|-----------|-----------|
| 2.1. | Основы законодательства по охране труда. | 4 | 2 |
| 2.2. | | | 2 |
| 3.1. | Организация службы охраны труда в строительстве. | 2 | 2 |
| 4.1. | Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. | 2 | 2 |
| 5.1. | Производственные вредности в строительстве и средства защиты от них. | 1 | 1 |
| 6.1. | Санитарно-бытовое обслуживание на строительной площадке. | 1 | 1 |
| 7.1. | Охрана труда на строительной площадке. | 2 | 2 |
| 8.1. | Электробезопасность на строительной площадке. | 2 | 2 |
| 9.1. | Охрана окружающей среды. | 2 | 2 |
| 10.1. | Основы пожарной безопасности в строительстве. | 2 | 2 |
| | Всего | 20 | 20 |

II. ПРАКТИЧЕСКОЕ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ) ОБУЧЕНИЕ

Тематический план учебного предмета «Профессиональное обучение на производстве».

| № занятий | Наименование тем | Количество часов | |
|---|--|------------------|------------------------------|
| | | Всего | Лабор.- практ. занятия |
| 1. Обучение в учебных мастерских и на полигоне | | | |
| 1.1. | Введение. | 2 | 2 |
| 2.1. | Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность. | 6 | 2 |
| 2.2. | | | 2 |
| 2.3. | | | 2 |
| 3.1. | Экскурсия на объекты эксплуатации экскаватора. | 6 | 2 |
| 3.2. | | | 2 |
| 3.3. | | | 2 |
| 4.1. | Обучение основным слесарно-ремонтным работам. | 24 | 2 |
| 4.2. | | | 2 |
| 4.3. | | | 2 |
| 4.4. | | | 2 |
| 4.5. | | | 2 |
| 4.6. | | | 2 |
| 4.7. | | | 2 |
| 4.8. | | | 2 |
| 4.9. | | | 2 |
| 4.10. | | | 2 |
| 4.11. | | | 2 |
| 4.12. | | | 2 |
| 5.1. | Ознакомление с устройством экскаватора. | 36 | 2 |
| 5.2. | | | 2 |
| 5.3. | | | 2 |
| 5.4. | | | 2 |
| 5.5. | | | 2 |
| 5.6. | | | 2 |

| | | | |
|------------------------------------|--|----|---|
| 5.7. | | | 2 |
| 5.8. | | | 2 |
| 5.9. | | | 2 |
| 5.10. | | | 2 |
| 5.11. | | | 2 |
| 5.12. | | | 2 |
| 5.13. | | | 2 |
| 5.14. | | | 2 |
| 5.15. | | | 2 |
| 5.16. | | | 2 |
| 5.17. | | | 2 |
| 5.18. | | | 2 |
| 6.1. | | | 2 |
| 6.2. | | | 2 |
| 6.3. | | | 2 |
| 6.4. | | | 2 |
| 6.5. | | | 2 |
| 6.6. | | | 2 |
| 6.7. | | | 2 |
| 6.8. | | | 2 |
| 6.9. | | | 2 |
| 6.10. | | | 2 |
| 6.11. | Обучение вождению и управлению экскаватором. | 42 | 2 |
| 6.12. | | | 2 |
| 6.13. | | | 2 |
| 6.14. | | | 2 |
| 6.15. | | | 2 |
| 6.16. | | | 2 |
| 6.17. | | | 2 |
| 6.18. | | | 2 |
| 6.19. | | | 2 |
| 6.20. | | | 2 |
| 6.21. | | | 2 |
| II. Обучение на предприятии | | | |
| 7.1. | Ознакомление со строительным объектом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на строительном объекте. | 6 | 2 |
| 7.2. | | | 2 |
| 7.3. | | | 2 |
| 8.1. | Разборочно-сборочные работы. | 24 | 2 |
| 8.2. | | | 2 |
| 8.3. | | | 2 |
| 8.4. | | | 2 |
| 8.5. | | | 2 |
| 8.6. | | | 2 |
| 8.7. | | | 2 |
| 8.8. | | | 2 |
| 8.9. | | | 2 |
| 8.10. | | | 2 |
| 8.11. | | | 2 |
| 8.12. | | | 2 |

| | | | |
|--------|---|----|---|
| 9.1. | Освоение приемов и способов выполнения работ машиниста экскаватора. | 54 | 2 |
| 9.2. | | | 2 |
| 9.3. | | | 2 |
| 9.4. | | | 2 |
| 9.5. | | | 2 |
| 9.6. | | | 2 |
| 9.7. | | | 2 |
| 9.8. | | | 2 |
| 9.9. | | | 2 |
| 9.10. | | | 2 |
| 9.11. | | | 2 |
| 9.12. | | | 2 |
| 9.13. | | | 2 |
| 9.14. | | | 2 |
| 9.15. | | | 2 |
| 9.16. | | | 2 |
| 9.17. | | | 2 |
| 9.18. | | | 2 |
| 9.19. | | | 2 |
| 9.20. | | | 2 |
| 9.21. | | | 2 |
| 9.22. | | | 2 |
| 9.23. | | | 2 |
| 9.24. | | | 2 |
| 9.25. | | | 2 |
| 9.26. | | | 2 |
| 9.27. | | | 2 |
| 10.1. | Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту экскаваторов. | 36 | 2 |
| 10.2. | | | 2 |
| 10.3. | | | 2 |
| 10.4. | | | 2 |
| 10.5. | | | 2 |
| 10.6. | | | 2 |
| 10.7. | | | 2 |
| 10.8. | | | 2 |
| 10.9. | | | 2 |
| 10.10. | | | 2 |
| 10.11. | | | 2 |
| 10.12. | | | 2 |
| 10.13. | 2 | | |
| 10.14. | 2 | | |
| 10.15. | 2 | | |
| 10.16. | 2 | | |
| 10.17. | 2 | | |
| 10.18. | 2 | | |
| 11.1. | Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста экскаватора 4-го разряда. | 84 | 2 |
| 11.2. | | | 2 |
| 11.3. | | | 2 |
| 11.4. | | | 2 |
| 11.5. | | | 2 |

| | | | |
|--------|-----------------------------------|------------|------------|
| 11.6. | | | 2 |
| 11.7. | | | 2 |
| 11.8. | | | 2 |
| 11.9. | | | 2 |
| 11.10. | | | 2 |
| 11.11. | | | 2 |
| 11.12. | | | 2 |
| 11.13. | | | 2 |
| 11.14. | | | 2 |
| 11.15. | | | 2 |
| 11.16. | | | 2 |
| 11.17. | | | 2 |
| 11.18. | | | 2 |
| 11.19. | | | 2 |
| 11.20. | | | 2 |
| 11.21. | | | 2 |
| 11.22. | | | 2 |
| 11.23. | | | 2 |
| 11.24. | | | 2 |
| 11.25. | | | 2 |
| 11.26. | | | 2 |
| 11.27. | | | 2 |
| 11.28. | | | 2 |
| 11.29. | | | 2 |
| 11.30. | | | 2 |
| 11.31. | | | 2 |
| 11.32. | | | 2 |
| 11.33. | | | 2 |
| 11.34. | | | 2 |
| 11.35. | | | 2 |
| 11.36. | | | 2 |
| 11.37. | | | 2 |
| 11.38. | | | 2 |
| 11.39. | | | 2 |
| 11.40. | | | 2 |
| 11.41. | | | 2 |
| 11.42. | | | 2 |
| | Квалификационная (пробная) работа | | |
| | Итого | 320 | 320 |