

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махаева Наталья Юрьевна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"

Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58

Уникальный программный ключ:

fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 3 от «07» марта 2023 г. )



Ректор

С.А. Гусар

2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе подготовки рабочих с присвоением квалификации

«МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА»

**Цель обучения:** подготовка рабочих и присвоение квалификации

**Категория слушателей:** лица, достигшие 18-летнего возраста

**Продолжительность обучения:** 164 час

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 6-8 часов в неделю

№	Наименование разделов тем и дисциплин	Всего часов	В том числе		Лекцион- ные занятия	Практи- ческие занятия	Лабора- торные занятия	Контроль знаний, зачет
			Аудитор- ные	Само- стоятель- ные				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1.	<b>Общие сведения и классификация</b>	10	4	6	3	1	-	-
2.	<b>Устройство и работа двигателя</b>	8	2	6	-	-	-	-
3.	<b>Трансмиссия и электрооборудование экскаватора</b>	26	14	12	5	9	-	-
4.	<b>Рабочее оборудование</b>	4	2	2	1	1	-	-
5.	<b>Гидравлическая система экскаватора</b>	14	6	8	2	4	-	-
6.	<b>Оказание первой медицинской помощи</b>	15	15	3	6	6	-	-
7.	<b>Эксплуатация и транспортировка экскаватора</b>	14	5	9	1	4	-	-
8.	<b>Работы экскаватора на земельном участке</b>	8	4	4	1	3	-	-
9.	<b>Охрана труда и правила безопасности</b>	6	3	3	-	3	-	-
10.	<b>Практическое обучение работе на экскаваторе</b>	50	-	50	-	-	-	-
11.	<b>Консультация</b>	1	1	-	-	-	-	-
12.	<b>Квалификационный экзамен</b>	8	8	-	-	-	-	8
	<b>Итого</b>	164	64	100	19	31	-	8

Руководитель центра дополнительного  
профессионального образования



Ю.С. Уткина

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 3 от «04» мая 2023 г.)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Гусар

2023 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по образовательной программе подготовки рабочих с присвоением квалификации

«МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА»

**Цель обучения:** подготовка рабочих и присвоение квалификации

**Категория слушателей:** лица, достигшие 18-летнего возраста

**Продолжительность обучения:** 164 час

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 6-8 часов в неделю

№	Наименование разделов тем и дисциплин	Всего часов	В том числе		Лекцион- ные занятия	Практи- ческие занятия	Лабора- торные занятия	Контроль знаний, зачет
			Аудитор- ные	Само- стоятель- ные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1.</b>	<b>Общие сведения и классификация</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-
1.1.	Общие сведения об экскаватора	1	1	-	1	-	-	-
1.2.	Название и область применения экскаватора	3	1	2	1	-	-	-
1.3.	Классификация и система индексации	3	1	2	1	-	-	-
1.4.	Устройство, технические характеристики и параметры экскаваторов	3	1	2	-	1	-	-
<b>2.</b>	<b>Устройство и работа двигателя</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	-	-	-	-
2.1.	Двигатели внутреннего сгорания	2	-	2	-	-	-	-
2.2.	Общие сведения о двигателях	3	1	2	-	-	-	-
2.3.	Устройство дизеля	3	1	2	-	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Трансмиссия и электрооборудование экскаватора</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	-	-
3.1	Трансмиссия и ходовая часть экскаватора	3	1	2	-	1	-	-
3.2.	Узлы трансмиссии	4	2	2	1	1	-	-
3.3.	Механизм поворота и передвижения экскаватора	4	2	2	1	1	-	-
3.4.	Ходовое устройство	5	3	2	1	2	-	-
3.5.	Системы управления	5	3	2	1	2	-	-
3.6.	Электрооборудование экскаватора	5	3	2	1	2	-	-
<b>4.</b>	<b>Рабочее оборудование</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
4.1.	Рабочее оборудование и рабочие органы	4	2	2	1	1	-	-
<b>5.</b>	<b>Гидравлическая система экскаватора</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	-	-
5.1.	Гидропривод	4	2	2	-	2	-	-
5.2.	Общие сведения	3	1	2	1	-	-	-
5.3.	Гидрооборудование экскаватора	4	2	2	1	1	-	-
5.4.	Гидравлическая схема экскаватора	3	1	2	-	1	-	-
<b>6.</b>	<b>Оказание первой медицинской помощи</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-

№	Наименование разделов тем и дисциплин	Всего часов	В том числе		Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контроль знаний, зачет
			Аудиторные	Самостоятельные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.1.	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	-	1	-	-	-
6.2.	Структура дорожно-транспортного травматизма. Частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	1	1	-	-	1	-	-
6.3.	Угрожающие жизни состояния при механических, термических поражениях	2	2	-	1	1	-	-
6.4.	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	1	1	-	1	-	-	-
6.5.	Термические поражения	1	1	-	-	1	-	-
6.6.	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при ДТП	2	2	-	1	1	-	-
6.7.	Острые, угрожающие жизни, терапевтические состояния	1	1	1	-	-	-	-
6.8.	Проведение сердечно-лёгочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	3	3	1	1	1	-	-
6.9.	Остановка наружного кровотечения	3	3	1	1	1	-	-
<b>7.</b>	<b>Эксплуатация и транспортировка экскаватора</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-
7.1.	Эксплуатация экскаваторов	3	1	2	1	-	-	-
7.2.	Общие правила эксплуатации	3	1	2	-	1	-	-
7.3.	Органы управления экскаватором	3	1	2	-	1	-	-
7.4.	Транспортировка экскаватора	3	1	2	-	1	-	-
7.5.	Техническое обслуживание экскаваторов	2	1	1	-	1	-	-
<b>8.</b>	<b>Работы экскаватора на земельном участке</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-
8.1.	Организация экскаваторных работ	2	1	1	1	-	-	-

№	Наименование разделов тем и дисциплин	Всего часов	В том числе		Лекцион- ные занятия	Практи- ческие занятия	Лабора- торные занятия	Контроль знаний, зачет
			Аудитор- ные	Само- стоятель- ные				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
8.2.	Грунты и земляные сооружения	2	1	1	-	1	-	-
8.3.	Основные элементы земляных сооружений	2	1	1	-	1	-	-
8.4.	Технология и организация производства работ	2	1	1	-	1	-	-
<b>9.</b>	<b>Охрана труда и правила безопасности</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	-
9.1.	Охрана труда и окружающей среды	2	1	1	-	1	-	-
9.2.	Требования к машинисту экскаватора	2	1	1	-	1	-	-
9.3.	Правила безопасности при работе на экскаваторе	2	1	1	-	1	-	-
<b>10.</b>	<b>Практическое обучение работе на экскаваторе</b>	<b>50</b>	-	<b>50</b>	-	-	-	-
<b>11.</b>	<b>Консультация</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-
<b>12.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	<b>8</b>
	<b>Итого</b>	<b>164</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	-	<b>8</b>

Руководитель центра дополнительного  
профессионального образования



Ю.С. Уткина