

**Общество с ограниченной ответственностью
Учебный центр «Организация Креативного Образования»
(ООО УЦ «ОКО»)**



«Утверждаю»
Директор ООО Учебный центр «ОКО»
Д.В. Гареева
«23» января 2023 г.

**Основная программа профессионального обучения
(профессиональной подготовки, переподготовки, повышения
квалификации) по профессии
«Зерносушильщик»
Квалификация: 2-6-й разряд**

г. Уфа – 2023 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Настоящая образовательная программа относится по виду образования к профессиональному обучению.

Вид программы – повышение квалификации рабочих по профессии «Зерносушильщик».

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

Цель обучения – профессиональное обучение направлено на повышение квалификации по профессии рабочего «Зерносушильщик» 2 и 6-го квалификационного разряда.

Задачи обучения – развитие и формирование общих и профессиональных компетенций рабочих по профессии «Зерносушильщик» 2 и 6-го квалификационного разряда.

Прошедшие обучение по настоящей программе должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с выполнением работ по сушке, очистке и хранению зерновых культур.

Нормативный срок обучения – 136 часов.

Профессиональное обучение также может быть в соответствии с индивидуальным ускоренным учебным планом. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебного центра. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена учебным центром, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

В зависимости от уровня подготовки обучающихся, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

Требования к обучающимся – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием, которое определяется учебным центром.

Форма обучения – очная, очно-заочная, дистанционная (с применением

электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Итоговый документ – свидетельство о профессии рабочего, протокол заседания комиссии.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

1.3. Планируемые результаты обучения

В соответствии с требованиями ЕТКС, обучающийся дополнительно должен знать:

2-го разряда:

- общие сведения о зерновых культурах и качестве зерна;
- правила очистки зерна от металломагнитных примесей;
- правила и порядок очистки, сушки, приема, перемещения зерна, распределения его по силосам, сжигания топлива в топках зерносушилок;
- принцип работы магнитных установок, вентиляторов, циклонов и другого аналогичного по сложности обслуживаемого оборудования;
- нормы грузоподъемности магнитных подков;
- способы очистки установок магнитной защиты от металла: систему смазки и виды применяемых смазочных материалов.

3-го разряда:

- порядок приема и правила сепарирования зерна, обмолота початков кукурузы, разделения семян, зерна на фракции, протравливания семян, сушки зерна, семян;
- устройство транспортеров, триеров, молотилок для обмолота кукурузы, калибровочных машин, протравителей, барабанных сушилок, фильтров, вентиляторов аспирационных установок и другого аналогичного по сложности обслуживаемого оборудования;
- способы приготовления эмульсий для защитных покрытий;
- способы заправки ядохимикатами протравителей, допустимые нормы их расхода для приготовления раствора;
- признаки отравления, способы его предупреждения и меры по оказанию помощи

пострадавшим;

- требования, предъявляемые к качеству обработанных семян.

4-го разряда:

– технологические процессы и схемы очистки, сортировки зерна и семян на сложных зерноочистительных и зерносортировочных машинах-агрегатах, сушки зерна и семян в передвижных, камерных и шахтных сушилках;

– параметры технологического режима и правила регулирования горения и составления смесей теплоносителя;

– устройство сложных зерноочистительных и зерносортировочных машин-агрегатов, калибровочных машин, передвижных, камерных, шахтных зерносушилок, другого аналогичного по сложности обслуживаемого оборудования;

- типы и виды обрабатываемого зерна, показатели его качества;
- порядок ремонта обслуживаемого оборудования, замены сит, их номера и виды;
- правила и очередность пуска и остановки обслуживаемого оборудования, методы контроля его работы и способы выявления и устранения неисправностей в работе.

5-го разряда:

– правила ведения технологического процесса сушки зерна и сжигания жидкого топлива в топках шахтных зерносушилок;

– устройство зерносушилок различных систем (кроме рециркуляционных) и другого сложного обслуживаемого оборудования, приемы их эффективного использования;

- параметры и режимы сушки зерна; технологические свойства зерна;
- нормы наиболее оптимальных величин влажности зерна после сушки;
- государственные стандарты на зерно и семена зерновых культур;
- особенности работы с различными культурами; способы экономии топлива и электроэнергии;
- порядок проведения планово-предупредительного ремонта обслуживаемого оборудования.

6-го разряда:

– правила организации и ведения технологического процесса сушки зерна;

– устройство пульта управления, применяемых контрольно-измерительных приборов, оборудования зоны обслуживания, правила его эксплуатации;

– технологические свойства зерна различных зерновых культур и показатели его качества;

- основные данные о топливе и нормы его расхода;

- методы определения качества зерна;
- правила сушки зерна продовольственного, кормового и семенного назначения;
- параметры технологического режима и правила регулирования процесса горения топлива и составления смеси теплоносителя;
- основные требования, предъявляемые к топкам зерносушилок;
- правила и способы наладки и регулирования зерносушильного оборудования;
- правила очередности пуска и остановки обслуживаемого оборудования с пульта управления;
- способы выявления неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.

2. Календарный учебный график

Содержание программы определяется с учетом потребностей лица, организации, инициативе которых осуществляется повышение квалификации по профессиональному обучению. Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: теоретические и практические занятия, выполнение промежуточной и итоговой аттестации. Комплектование учебных групп осуществляется в течении всего календарного года. Начало обучения организуется по мере комплектования учебных групп, или в индивидуальном формате.

Нормативный срок обучения: 136 часов. Продолжительность обучения – 1 месяц в режиме 5-дневной учебной недели. Режим обучения – продолжительность занятий в день не более 8 часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

| № пп | Наименование дисциплин | Количество часов | Период обучения/недели |
|------|---------------------------|------------------|------------------------|
| 1 | Теоретическое обучение | 88 | 1-3 неделя обучения |
| | Промежуточная аттестация | 2 | 2-3 неделя обучения |
| 2 | Производственная практика | 40 | 3-4 неделя обучения |
| | Итоговая аттестация | 6 | 4 неделя |
| | Всего | 136 | |

3. Учебный план

| № пп | Наименование дисциплин | Всего часов | ТЗ | ПЗ | Форма контроля |
|----------|--|----------------|----------|----------|--|
| 1 | Модуль 1. Теоретическое обучение | 88 | | | |
| 1.1 | Введение в профессию | 2 | 2 | | |
| 1.2 | Электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии | 12 | 12 | - | Текущий контроль |
| 1.3 | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве | 12 | 12 | - | Текущий контроль |
| 1.4 | Основы агрономии и зерноведения | 16 | 16 | - | Текущий контроль |
| 1.5 | Устройство зерносушильных комплексов | 16 | 16 | - | Текущий контроль |
| 1.6 | Технология сушки зерна | 14 | 14 | - | Текущий контроль |
| 1.7 | Техническое обслуживание и ремонт | 16 | 16 | - | Текущий контроль |
| | <i>Промежуточное тестирование</i> | <i>2</i> | | | |
| 2 | Модуль 2. Производственная практика | 40 | | | |
| 2.1 | Ознакомление с производством. Инструктаж по безопасности труда | 18 | - | 18 | Текущий контроль |
| 2.2 | Самостоятельное выполнение работ в качестве зерносушильщика | 22 | - | 22 | Текущий контроль |
| | Итоговая аттестация | 6 | - | 6 | Квалификационный экзамен. Квалификационная пробная работа |
| | Всего | 136 | | | |