

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ГЕТЕРОЗИСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ»



К.О. Осинцев

«28» сентября 2018 года



**Образовательная программа профессиональной переподготовки
«Исследование качеств посевного и посадочного материала»
с присвоением квалификации «Лаборант по определению посевных качеств семян»**

В результате изучения предлагаемой программы слушатели узнают :

- ✓ Методы определения посевных качеств семян.
- ✓ Основные принципы работы лаборатории по определению посевных качеств семян;
- ✓ Правила работы в лаборатории по определению посевных качеств семян;
- ✓ Документация лаборатории по определению посевных качеств семян. Оформление результатов испытаний;
- ✓ Система менеджмента качества в лаборатории по определению посевных качеств семян;

Учебный план программы

«Исследование качеств посевного и посадочного материала»

Срок обучения: 514 часов

№ п/п	Наименование модулей и тем	Общая трудоемкость, ч.	По учебному плану дистанционные занятия, ч.		Самостоятельная работа слушателей, ч.
			Лекции	Практические занятия	
Модуль I.					
1.	Определение посевных качеств семян.	24	12	6	6
2.	Методы определения посевных качеств семян.	24	12	6	6
3.	Нормативная база, используемая специалистами при определении посевных качеств семян.	24	12	6	6
4.	Основные принципы работы лаборатории по определению посевных качеств семян.	24	12	6	6
5.	Правила работы в лаборатории по определению посевных качеств семян.	24	12	6	6
6.	Документация лаборатории по определению посевных качеств семян	24	12	6	6
7.	Оформление результатов испытаний.	24	12	6	6
8.	Система менеджмента качества в лаборатории по определению посевных качеств семян.	24	12	6	6
Модуль II.					
9.	Рекомендации по приобретению расходных материалов	24	12	6	6

10.	Движение образца поступившего на анализ в лабораторию по определению посевных качеств семян	24	12	6	6
11.	Выделение средней пробы делителем семян	24	12	6	6
12.	Определение семян сорных и других растений	24	12	6	6
13.	Работа с коллекциями семян	24	12	6	6
14.	Заполнение рабочей карточки	24	12	6	6
15.	Калибровки оборудования	24	12	6	6
Модуль III.					
16.	Участие в межлабораторных сравнительных испытаниях. Особенности выполнения.	24	12	6	6
17.	Определение всхожести семян.	24	12	6	6
18.	Определение массы 1000 семян	24	12	6	6
19.	Заполнение рабочей карточки	24	12	6	6
20.	Определение влажности семян. Особенности проведения анализа. Размол образцов, калибровка мельницы и сушильного шкафа	24	12	6	6
21.	Работа с нормативными документами	24	12	6	6
Итоговое тестирование Обсуждение результатов стажировки. Проверка знаний стажирующихся		10			
ИТОГО		514			

Материально-техническая база и дидактическая система учебного кабинета, (лаборатории, мастерской).

2.1 Материально-техническая база и дидактическая система учебного кабинета, (лаборатории, мастерской) – комплекс специализированного оборудования и иных средств обучения, отвечающих современному состоянию преподаваемой учебной дисциплины, МДК, модуля и развития отрасли, для которой готовят специалистов.

2.2 Материально – техническая и дидактическая система учебного кабинета, (лаборатории, мастерской) обеспечивает научную организацию учебного труда преподавателей, и слушателей, способствует повышению эффективности и результативности образовательного процесса и включает научно – методические материалы, систематизированные средства наглядности.

2.3 К учебно – методическим материалам, включенным в дидактическую систему учебного кабинета, (лаборатории, мастерской) относятся ФГОС СПО (дидактические единицы соответствующих дисциплин, МДК, модули, выпуска из соответствующей квалификационной характеристики специальности); действующие типовые и рабочие учебные программы модулей, основная учебная, справочная, нормативная, дополнительная литература; УМК, включающий: методические рекомендации и инструкции к видам самостоятельных работ студентов (практическим, лабораторным), а также образцы их выполнения, типовых заданий к контрольным работам, темы рефератов, докладов, раздаточный материал по темам учебных дисциплин.

2.4. К наглядным и техническим средствам обучения включаемых в дидактическую систему кабинета, лаборатории, мастерской относятся: образцы и условно-схематические фотографии, плакаты, рисунки, карты, диаграммы, схемы, графики, компьютерные презентации, материалы, приборы, ТСО, аудиовизуальные материалы.