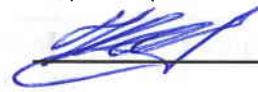


УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ГЕТЕРОЗИСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ»



К.О. Осинцев

«28» сентября 2018 года



**Образовательная программа повышения квалификации
«Система семеноводства, апробация сортовых посевов и отбор проб семян
сельскохозяйственных культур»**

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в проведении техники апробации полевых культур;
- проектирования маршрута отбора апробационных снопов и проб;
- установления границ участков для апробации.

уметь:

- распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;
- анализировать физиологическое состояние растений разными методами;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений;
- проводить апробацию посевов, разрабатывать мероприятия по защите семенных посевов от вредителей, болезней и сорняков;
- составлять необходимую документацию для проведения семенного и сортового контроля;
- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

- Федеральный закон «О семеноводстве» как правовая основа деятельности по производству и заготовке семян, организация и проведения сортового и семенного контроля;
- задачи и проблемы семеноводства на Урале;
- сорта сельскохозяйственных культур, включенные в Государственный реестр селекционных достижений допущенных в производство;
- приемы и методы семеноводства;
- требования, предъявляемые нормативно-технической документацией к сортовым и посевным качествам по категориям семян.
- генетику как основу селекцию и семеноводства;
- анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения и изменения растений, элементы географии растений;
- закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая;
- методы борьбы с сорняками;
- севообороты, их классификацию и принципы построения;
- болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;
- экологические аспекты применения средств химизации в земледелии с учетом охраны окружающей среды;
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методику проведения апробации семеноводческих посевов;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности агронома.

**Тематический план программы
«Система семеноводства, апробация сортовых посебов и отбор проб семян
сельскохозяйственных культур»**

Срок обучения: 72 часа

№ п/п	Наименование модулей и тем	Общая трудоемкость, ч.	По учебному плану дистанционные занятия, ч.		Самостоятельная работа слушателей, ч.
			Лекции	Практические занятия	
1.	Анализ системы семеноводства в хозяйстве.	7	3	2	2
2.	Организация работ.	7	3	2	2
3.	Изучение характеристик сортов и гибридов полевых культур, включенных в реестр.	7	3	2	2
4.	Изучение характеристик новых сортов и гибридов овощных культур, включенных в реестр.	7	3	2	2
5.	Отбор и анализ апробационных снопов (образцов) и проб.	7	3	2	2
6.	Сортовой и семенной контроль в семеноводстве	7	3	2	2
7.	Состояние, проблемы и задачи семеноводства на Урале	7	3	2	2
8.	Теоретические основы семеноводства	7	3	2	2
9.	Влияние технологии выращивания семян на сортовые и посевные качества	7	3	2	2
10.	Составление апробационных документов.	7	3	2	2
Итоговое тестирование			2		
ИТОГО			72		

**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 дисциплине, 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.