

Аннотация дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации
«Единые методы определения сортовых качеств семян с.-х. растений в рамках Евразийского экономического союза. Апробация посевов. Отбор проб из партий семян с.-х. культур. Методы определения посевных качеств семян с.-х. культур. Клубневой анализ картофеля. Вредители, болезни и сорняки, встречающиеся при определении сортовых и посевных качеств семян с.-х. растений»

Цели обучения:

Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- способность использовать нормативно правовые акты и оформлять профессиональную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);
- способность составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-9)

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в разделе 1.2:

слушатель должен знать:

- методику планирования экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ;
- методику проведения экспериментального этапа испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствие с установленными методиками проведения испытаний;
- методику описания сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний;
- методику проведения государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность в соответствие с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур;
- методику подготовки материалов для оформления отчетов о государственном испытании сортов на хозяйственную полезность;
- рекомендованные формы документации по сортоиспытанию

слушатель должен уметь:

- организовывать закладку полевых опытов в рамках испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с действующими методиками испытаний;
- выявлять научную проблему, формулировать научную гипотезу, цели и задачи научно-исследовательской работы;
- производить учеты и наблюдения в опытах для оценки отличимости, однородности и стабильности в соответствии с действующими методиками испытаний;
- определять агротехнику возделывания культур в рамках проведения предрегистрационного и государственного сортоиспытания с учетом особенностей зональных технологий возделываний;
- организовывать закладку мелкоделяночных опытов по проведению конкурсных испытаний сортов в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур;
- производить иммунологическую оценку сортов с использованием методов определения распространенности и степени поражения культур болезнями и вредителями, рекомендуемых в опытах по сортоиспытанию;
- вести первичную сортоиспытательную документацию
слушатель должен владеть:
- обоснованием выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- организацией работ по подготовке семян к посеву;
- методами оценки распространенности и степени поражения культур болезнями и вредителями в опытах по сортоиспытанию;
- методами определения влажности, массы 1000 зерен, натуры зерна, вкуса (дегустация);
- алгоритмом дисперсионного анализа.

Соотношение между целями обучения и планируемыми результатами обучения:

№ п/п	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Уровень трудовой функции			Соответствие компетенции направлению и уровню подготовки	Код трудовой функции по профстандарту
		знание	умение	владение		
1	- способность использовать нормативно правовые акты и оформлять профессиональную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);	+	+	+	да	А/01.6- А/02.6
2	- способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных	+	+	+	да	В/02.6

	культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12)					
3	Готовностью составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-9)	+	+	+	да	A/01.5 - A/05.5