АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ШКОЛА ФЕРМЕРОВ (ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР)»

Данная программа профессионально ориентирует на целенаправленную деятельность по формированию у слушателей представлений об определенных видах труда отрасли сельского хозяйства в области производства плодово-ягодных культур и развивает интерес к овладению данным видом деятельности.

Целью является повышение профессионального уровня в области в производства плодово-ягодных культур, посредством повышения подготовленности слушателей к практической деятельности и получения специальных знаний в рамках дополнительного образования.

В процессе обучения решаются следующие **задачи**:

- устанавливать полное соответствие агроландшафтных условий требованиям плодовых и ягодных культур при их размещении на территории землепользования;

- устанавливать соответствие сортового состава плодовых и ягодных культур почвенно-климатическим условиям конкретного региона и уровню интенсификации земледелия, определять схему размещения плодовых и ягодных культур для различных агроландшафтных условий;

- организация и проведение работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, уходу за ним;

- рассчитывать дозы и устанавливать сроки, способы внесения удобрений, химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями с соблюдением научно-обоснованных принципов системы их применения и требований экологической безопасности;

- разрабатывать полный цикл агротехнических мероприятий по производству плодово-ягодной продукции с соблюдением требований природоохранного законодательства Российской Федерации;

- производственный контроль параметров технологических процессов и качества плодово-ягодной продукции.

Дополнительная образовательная программа составлена в соответствии с требованиями Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 (Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. № 499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»).

Курс «Школа фермеров (Организация производства плодово-ягодных культур)» разработан в рамках подготовки квалифицированного кадрового потенциала в области организации производства продукции растениеводства, в частности разработки системы мероприятий по производству плодово-ягодной продукции и управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства.

Программа рассчитана на 144 академических часа (26 лекционных, 66 практических и 52 самостоятельных), составлена в соответствии с учетом рекомендаций профессиональных сообществ в области сельского хозяйства (профессия - агроном).

Режим реализации программы - очно-заочно с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя по данной программе.

Нормативные документы для разработки программы «Школа фермеров (Организация производства плодово-ягодных культур)»:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «Об образовании в Российской Федерации» (29 декабря 2012 года).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» от 2 июля 2013 года № 513 (с изменениями на 1 июня 2021 года).

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513) с изменениями и дополнениями от: 16 декабря 2013 г., 28 марта, 27 июня 2014 г., 3 февраля 2017 г., 12 ноября 2018 г., 25 апреля 2019 г., 1 июня 2021 г.

- Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. №454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный №51709).

- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации и Росособнадзора.

- Устав ФГБОУ ВО «МГТУ».

I. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы «Школа фермеров (Организация производства плодово-ягодных культур)» обучающийся должен:

знать:

- требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания;

- требования плодовых и ягодных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки;

- сроки и способы посадки плодовых и ягодных культур;

- требования к качеству (посадочного) материала плодовых и ягодных культур;

- динамика потребления элементов питания культурными растениями в течение их роста и развития;

- влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей в насаждениях плодовых и ягодных культур;

- организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты плодовых и ягодных культур;

уметь:

устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям плодовых и ягодных культур при их размещении на территории землепользования;

- устанавливать соответствие сортов плодовых и ягодных культур почвенноклиматическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;

- определять схему и глубину посадки плодовых и ягодных культур для различных агроландшафтных условий;

- составлять план распределения удобрений с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности;

- определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты плодовых и ягодных культур для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями;

- определять сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых и ягодных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;

владеть:

- навыками работы с ГИС при разработке системы мероприятий по производству плодово-ягодной продукции;

- навыками подбора специальных приемов обработки почвы при борьбе с сорной растительностью в насаждениях плодовых и ягодных культур;

- навыками определения влияния приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние плодовых и ягодных культур;

- навыками установления сроков, способов и схем посадки плодовых и ягодных культур в различных агроландшафтах;

- навыками определения качества посадочного материала плодовых и ягодных культур;

- навыками установления оптимальных условий посадки плодовых и ягодных культур в зависимости от почвенно-климатических условий;

- навыками расчета доз удобрений, подбора видов удобрений и их характеристик (состав, свойства, процент действующего вещества), а также приемами, способами и сроками внесения удобрений;

- на основе лабораторных анализов почв и растений навыками определения динамики потребления элементов питания плодовых и ягодных культур в течение их роста и развития;

- навыками определения природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей;

- навыками интегрированной системы защиты плодовых и ягодных культур;

- навыками подбора пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве и определение оптимальных регламентов их применения при выращивании плодовых и ягодных культур;

навыками биологических объектов для защиты плодовых и ягодных культур.

Срок обучения: 6 недель (144 часа)

Форма обучения: очно-заочная, с применением исключительно электронного обучения и/или ДОТ