**Аннотация к рабочим программам**

**по элективному курсу «Растениеводство. Цифровая агрономия»**

Программа по элективному курсу «Растениеводство. Цифровая агрономия» знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Программа по элективному курсу интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания, воспитания осознанного отношения к труду, как созидательной деятельности человека по созданию материальных и духовных ценностей.

Основной целью освоения содержания программы по элективному курсу является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.

Задачи курса:

- сформировать у учащихся устойчивый интерес к новому в агротехнике растениеводства. - Мотивировать учащихся к продолжению профессионального агрообразования с последующей работой на земле.

- изучить основы производства продукции растениеводства.

- развить умения и навыки исследовательской и проектной деятельности

**-** подготовка личности к трудовой, преобразовательной деятельности, в том числе на мотивационном уровне

– формирование потребности и уважительного отношения к труду, социально ориентированной деятельности;

- формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий;

- развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

В соответствии с учебным планом на элективный курс отводится 34 часа, из расчѐта 1 час в неделю.

Рабочая программа элективного курса «Растениеводство. Цифровая агрономия» реализуется в рамках договора о сотрудничестве с Томским сельскохозяйственным институтом.

Реализация данного договора направлена на:

* развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций и повышение качества и доступности образования за счет интеграции и использования ресурсов организаций-партнеров;
* разработку курсов и программ с возможностью использования материально-технических ресурсов партнера, в том числе современного, высокотехнологичного оборудования;
* апробацию и внедрение инновационных программ образования детей;
* повышение уровня агротехнологических компетенций и развитие профессионального мастерства педагогов;
* популяризацию цифровых агротехнологическихзнаний, пропаганду аграрных специальностей и рабочих профессий аграрного профиля среди учащихся.

Педагогическую деятельность по реализации элективной программы, в соответствии с Договором, реализует педагог МАОУ «СОШ с.Ново-Кусково Асиновского района Томской области», а преподаватель Томского сельскохозяйственного института — филиала ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ курирует доступность.

При реализации элективной программы используются ресурсы МАОУ «СОШ с.Ново-Кусково Асиновского района Томской области».