**«Геоинформационные системы»**

**Сроки проведения смены**: с 16 мая по 28 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в дистанционной форме обучения.
**Цели и задачи Программы.**Целью Программы является формирование целостного представления обучающихся о принципах построения и использования современных геоинформационных систем (далее – ГИС), изучение типовой структуры ГИС и их функциональных возможностей в области промышленного и сельского хозяйства; приобретение обучающимися навыков работы с одной из доступных ГИС.

Задачи Программы:

способствовать приобретению знаний о существующих геоинформационных системах, их структуре, функциональных возможностях в сельском хозяйстве;

ознакомить с основными этапами пространственного анализа: формулировка целей, создание базы данных, проведение анализа

и представление результатов проекта;

способствовать приобретению практических навыков по использованию пакета прикладных программ QGIS для создания ГИС-проектов.

**Принять участие в обучении** по Программе имеют право обучающиеся 7 – 11 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Индивидуальная онлайн-заявка** для участия в Программе заполняется в срок до 13 мая 2022 года по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6267ce2b3fb8137502d5ad01/>.

 **Заявка считается принятой на рассмотрение, если заявителем получен на указанный в заявке адрес электронной почты, электронный ответ-уведомление о получении заявки.**

**На основании полученных заявок формируется список участников, которым будет предоставлен доступ к дистанционному курсу по указанному в заявке адресу электронной почты.**

**Для обучения по Программе участнику необходимо иметь доступ к персональному компьютеру с выходом в сеть Интернет.**

**Документы об окончании образовательного курса Программы.**

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается электронный сертификат о прохождении обучения по Программе.**