

**РЕГЛАМЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА  
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «АГРОНТИ-2022»  
НАПРАВЛЕНИЕ «АГРОКОСМОС»**

В очном региональном этапе конкурса участвуют школьники 5-11 классов, проживающие в Российской Федерации и за ее пределами (сельские школьники и школьники малых городов), прошедшие отбор на заочном этапе. Очный региональный этап проводится на базе 19 региональных площадок - аграрных вузов.

**Основные положения по реализации Регионального этапа Конкурса.**

Цель этапа - изучение возможностей дистанционного зондирования Земли и веб-ГИС технологий для решения задач сельскохозяйственного и лесохозяйственного мониторинга.

Региональный этап реализуется с использованием комплекта материалов, которые состоят из заданий, лекционных материалов. Конкурсные задания этапа выполняются с использованием возможностей предоставляемого программного обеспечения (доступа к комплексному тематическому Геопорталу на базе программного обеспечения ScanEx Web GeoMixer с программно-аналитическим модулем КосмосАгро - далее Геосервис). Этап подразумевает индивидуальную работу участников Конкурса.

**Требования к выполнению заданий Регионального этапа Конкурса.**

Каждый участник должен быть обеспечен персональным компьютером, на котором он будет принимать участие в выполнении заданий Финального этапа. Допускается использование участником личного персонального компьютера. Задания выполняются индивидуально.

**Оборудование, необходимое для реализации Регионального этапа Конкурса.**

Минимальные требования к персональному компьютеру: процессор 2 ГГц, оперативная память 2Гб.

Рекомендуется использовать браузер Google Chrome или Mozilla Firefox. Если браузер Microsoft Explorer, то требуется версия 10.

Рекомендуется использовать Microsoft PowerPoint для заполнения ответов на задания (допускается работа в облаке через сервис Microsoft OneDrive).

Доступ к Геопорталу обеспечивается через Интернет, рекомендуемая скорость 20-100 Мб/с.

При проведении лекции и вводной части в помещении должен быть установлен проектор.

### **Вводная часть Регионального этапа Конкурса.**

В рамках вводной части участники очного регионального этапа Конкурса знакомятся друг с другом и с наставниками. Участникам представляются задания, которые им будет необходимо выполнить.

При реализации вводной части Регионального этапа Конкурса должны быть проведены семинары, при подготовке которых представители Региональных площадок используют предоставленные им презентационные материалы.

### **Основная часть Регионального этапа Конкурса. Выполнение тематических заданий.**

Участникам конкурса будет предложено 11 тематических заданий: 5 теоретических и 6 практических. Ответы на задания заполняются в презентационном шаблоне Microsoft PowerPoint, предоставленном организаторами Конкурса. Форма ответа на задания - свободная. На каждый вопрос ответ не должен превышать по длине 200 слов. Отбор победителей будет произведен по наилучшему результату выполнения работы.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки участников к Региональному этапу конкурса.**

Перед началом участия в Региональном этапе Конкурса Участникам предлагается ознакомиться с рядом вопросов для самостоятельного изучения и подготовки:

1. Сельское хозяйство в Российской Федерации.
2. Лесное хозяйство в Российской Федерации.
3. Понятие о сельскохозяйственном угодье. Виды сельскохозяйственных угодий: пашня, сенокос, пастбище, залежь, многолетние насаждения.
4. Сельскохозяйственные культуры, используемые в сельскохозяйственном производстве.
5. Понятие о севообороте.
6. Какие факторы влияют на продуктивность сельскохозяйственных культур?
7. Какие бывают типы лесной растительности, какие бывают древесные породы?
8. Федеральные округа Российской Федерации, субъекты РФ.

### **Защита и оценка работ.**

Решение о необходимости проведения защиты работ принимает Региональная площадка.

Защита представляет собой краткий обзор участником конкурса основных тематик и технологий, затронутых при выполнении тематических заданий с использованием подготовленных презентаций.

Защита проводится в свободной форме каждым участником Регионального этапа Конкурса отдельно на примере любого выполненного задания, допускается рассмотрение двух выполненных заданий (на выбор участника). На доклад одного участника отводится не более 5 минут. Конкурсное жюри (экспертный совет) в составе представителей Региональной площадки, участвующих в реализации очных Региональных конкурсных мероприятий, вправе задать вопросы по теме.

После проведения конкурсных мероприятий работы поступают на проверку экспертам — представителям Региональной площадки. Итоговые результаты конкурса подводятся экспертным советом Региональной площадки в соответствии с критериями оценки работ.

По итогам проведения Регионального этапа кураторами формируется протокол на каждую Региональную площадку.

Работы победителей Регионального этапа Конкурса отправляются кураторами Региональных площадок на дополнительную оценку представителям ООО «Цифровая Земля» и ГК «СКАНЭКС».

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1****ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, НА БАЗЕ КОТОРЫХ ПРОВОДЯТСЯ  
МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОГО  
КОНКУРСА «АГРОНТИ-2022»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование организации</b>
1	ФГБОУ ВО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
2	ФГБОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. И. ВАВИЛОВА»
3	ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. Я. ГОРИНА»
4	ФГБОУ ВО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
5	ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
6	ФГБОУ ВО «ВОЛОГОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. Н. В. ВЕРЕЩАГИНА»
7	ФГБОУ ВО «ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
8	ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
9	ФГБОУ ВО «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ»
10	ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА»
11	ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
12	ФГБОУ ВО «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»
13	ФГБОУ ВО «ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. А. СТОЛЫПИНА»
14	ФГБОУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
15	ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
16	ФГБОУ ВО «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»
17	ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
18	ФГБОУ ВО «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Д.Н. ПРЯШИННИКОВА»
19	ФГБОУ ВО «ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОРТАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА

Задания Регионального этапа Конкурса выполняются на основе Интернет-Геопорталов, предоставляемых по ссылкам согласно приведенной Таблице.

<b>Название портала</b>	<b>Ссылка на Геоportal</b>	<b>Логин</b>	<b>Пароль</b>
Тренировочный Геоportal	<a href="https://cosmosagro.kosmosnimki.ru/?F12C304959E C4621884302C8A2BF5C2E">https://cosmosagro.kosmosnimki.ru/?F12C304959E C4621884302C8A2BF5C2E</a>	AgroCosmos2021 и/или AgroCosmos2022	AgroCosmos2021 и/или AgroCosmos2022