

Комитет по образованию Псковской области
ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»
ГБУ ДОПО «Псковский областной центр развития
одарённых детей и юношества»



Программа

Регионального трека
Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов
«Большие вызовы»

16 марта 2020 года
г. Псков

Состав оргкомитета
регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов **«Большие вызовы»**

Барышников Геннадий Иванович, первый заместитель начальника Комитета по образованию Псковской области – **председатель оргкомитета**;

Гулин Юрий Михайлович, директор ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»;

Рябенко Ирина Павловна, заместитель директора по научно-экспериментальной работе ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества».

Состав экспертной комиссии
регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов **«Большие вызовы»**

Войку Иван Петрович, старший преподаватель кафедры управления и административного права ПсковГУ;

Гринев Дмитрий Владимирович, доцент кафедры дизайна института математического моделирования и игропрактики ПсковГУ, кандидат технических наук;

Гулин Юрий Михайлович, директор ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»;

Лагвилава Кира Евгеньевна, доцент кафедры психологии ПсковГУ, кандидат психологических наук;

Логинов Сергей Юрьевич, доцент кафедры электропривода и систем автоматизации ПсковГУ, кандидат технических наук;

Рябенко Ирина Павловна, заместитель директора по научно-экспериментальной работе ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»;

Шемякина Оксана Александровна, доцент кафедры зоологии и экологии животных ПсковГУ, кандидат биологических наук.

Программа
Регионального трека (конкурса) Всероссийского
конкурса научно-технологических проектов

«Большие вызовы»

*ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»,
г. Псков, ул. Яна Фабрициуса, д.24, каб.1*

16 марта 2020 года

11.30 - 12.00 Регистрация участников

12.00 - 16.00 Защита проектов

Направления

1. Агропромышленные и биотехнологии

1. Автоматизированное сельхозпредприятие

Павлов Иван Андреевич, 10 класс, МБОУ "ПТЛ", г. Псков

*Руководитель: Лубягин Игорь Олегович, педагог дополнительного образования АНО
ДПО Центр образования и воспитания детей и молодежи, г. Псков*

2. Автоматическая домашняя теплица

Швыдкий Максим Владимирович, 10 класс, МБОУ "ПТЛ", г. Псков

*Руководитель: Лубягин Игорь Олегович, педагог дополнительного образования АНО
ДПО Центр образования и воспитания детей и молодежи, г. Псков*

**3. Автоматическая система подачи жидких и гранулированных удобрений в
однорядной картофелесажалке для минитрактора**

Виноградов Семён Владимирович, 6 класс, МБОУ «Пушкиногорская средняя
общеобразовательная школа им. А.С. Пушкина», Пушкиногорский район

*Руководитель: Ивахива Лариса Геннадьевна, учитель немецкого языка МБОУ
«Пушкиногорская СОШ им. А.С. Пушкина»*

4. Изучение состояния некоторых водоёмов окрестностей города Пскова

Конева Дарья Юрьевна, 7 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18
им. Героя Советского Союза генерала армии В.Ф.Маргелова»,
г. Псков

*Руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, педагог ЦНС «Без предела» СРП
«Простория», г. Псков*

2. Умный город и безопасность

5. Робот мобильной метеорологической разведки

Караневский Платон Алексеевич, 9 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5», г. Великие Луки; Фадеев Илья Андреевич, 9 класс, МБОУ «Гимназия», г. Великие Луки; Журавлев Илья Алексеевич, 8 класс, МБОУ «Лицей №10», г. Великие Луки; учащиеся объединения «Робототехника», МБУДО «Центр технического творчества» г. Великие Луки

Руководитель: Караневский Алексей Маратович, педагог дополнительного образования, МБУДО «Центр технического творчества» г. Великие Луки

3. Современная энергетика

6. Умная энергетика

Лукашова Ирина Сергеевна, 10 класс, АНО ДПО Центр образования и воспитания детей и молодежи, г. Псков; Михайлов Олег Иванович, 9 класс, МАОУ «Гуманитарный лицей», г. Псков; Григорьев Андрей Сергеевич, 10 класс, МБОУ «ПТЛ», г. Псков; Луговцов Глеб Сергеевич, 10 класс, МБОУ «ПТЛ», г. Псков

Руководитель: Гордин Вячеслав Александрович директор АНО ДПО Центр образования и воспитания детей и молодежи, г. Псков

4. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение

7. Манипулятор для построения графиков

Слѣзкин Денис Андреевич, 10 класс, МБОУ «Центр образования «Псковский педагогический комплекс», г. Псков

Руководитель: Петрова Надежда Сергеевна, методист ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»

5. Генетика, персонализированная и прогностическая медицина

8. Диагностика и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у школьников

Кисарин Игорь Сергеевич, 10 класс, МБОУ «Псковская инженерно-лингвистическая гимназия» г. Псков

Руководитель: Файзуллаев Абдулла Хабибуллаевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры клинической медицины медицинского факультета ПсковГУ

6. Нейротехнологии и природоподобные технологии

9. Оценка экологического состояния отдельных участков реки Еменка в Невельском районе Псковской области и выявления методов восстановления её экосистемы

Воронкова Анастасия Михайловна, 8 класс, МОУ «Гимназия города Невеля Псковской области»

Руководитель: Супрунова Елена Семеновна, учитель биологии и химии МОУ «Гимназия города Невеля Псковской области»