

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

« 25 » 09 2020

ПРИКАЗ

№ 413

О введении в действие Положения об организации группового проектного обучения школьников в ТУСУРе

С целью регламентации порядка организации и проведения группового проектного обучения школьников В ТУСУРе

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие Положение об организации группового проектного обучения школьников в ТУСУРе.
2. Разместить текст вышеуказанное Положение на сайте ТУСУРа в разделе /Нормативные акты ТУСУРа/ Организация образовательного процесса.
3. Деканам, заведующим кафедрами ознакомить с вышеуказанным Положением своих сотрудников и студентов.
4. Общему отделу довести приказ до сведения проректора по учебной работе, начальника учебного управления, и.о. начальника ОЛАК, деканов факультетов, заведующих кафедрами.

Ректор

В.М. Рулевский

Визы:

Проректор по учебной работе

П.В. Сенченко

Начальник учебного управления

Е.В. Саврук

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

П.В. Сенченко

15 » сентября 2020 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации группового проектного обучения школьников**  
**в ТУСУРе**

Томск  
2020

## Оглавление

1 Область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Термины, определения и сокращения.....	3
4 Ответственность.....	4
5 Общие положения.....	4
6 Основные участники ГПО школьников.....	4
7 Регламент формирования проектных групп школьников.....	5
8 Тематики проектов ГПО.....	5
9 Сроки и регламент реализации проектов ГПО школьников.....	5
10 Организация процедуры защиты проектов ГПО школьников.....	5
11 Завершение работы над проектами ГПО школьников.....	6
12 Материальное стимулирование руководителей проектов ГПО школьников и членов комиссии по защите проектов ГПО школьников.....	6
13 Заключительные положения.....	7
Приложение А Лист согласования Положения об организации группового проектного обучения школьников в ТУСУРе.....	8

## **1. Область применения**

1.1. Настоящее Положение об организации группового проектного обучения школьников (далее – Положение) регламентирует порядок организации и проведения группового проектного обучения школьников в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (далее – ТУСУР, Университет).

1.2. Требования данного Положения распространяются на кафедры, реализующие групповое проектное обучение школьников, руководителей проектных групп школьников, образовательные учреждения-партнеры, принимающие участие в групповом проектном обучении школьников, школьников-участников проектов.

## **2. Нормативные ссылки**

2.1. В настоящем Положении использованы ссылки на следующие документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Национальные стандарты Российской Федерации в области проектной деятельности: ГОСТ Р 54869-2011 «Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом», ГОСТ Р 54870-2011 «Проектный менеджмент. Требования к управлению портфелем проектов», ГОСТ ИСО 21500-2014 «Руководство по проектному менеджменту»;
- Устав ТУСУРа;
- Положение об организации группового проектного обучения в ТУСУРе от 29.12.2018;
- иные локальные нормативные акты ТУСУРа.

## **3. Термины, определения и сокращения**

3.1. В настоящем Положении применяются следующие термины с соответствующими определениями:

– групповое проектное обучение школьников – инновационная технология обучения школьников, направленная на повышение качества технического образования учащихся школ-партнеров, процесс предварительной адаптации школьников к вузовской среде, применение и развитие универсальных компетенций посредством реализации практико-ориентированных групповых проектов;

– проект – последовательность взаимосвязанных событий, которые происходят в течение установленного ограниченного периода времени и направлены на достижение неповторимого, но, в тоже время, определенного результата;

– проектная команда школьников – коллектив, состоящий из учащихся старших классов школ-партнеров ТУСУРа, в составе от 2 до 10 человек, объединенный для достижения общих целей и решения поставленных перед ними задач в течение жизненного цикла проекта;

– предприятие-партнер – организация, предприятие или учреждение реального сектора экономики, являющееся партнером Университета по профильным направлениям подготовки;

– школа-партнер – среднее общеобразовательное учреждение (школа, гимназия, лицей и пр.), имеющее соглашение (договор) о сотрудничестве с ТУСУРом и желающее привлечь школьников к реализации совместных с Университетом школьных проектов.

- школьник/учащийся старших классов – учащийся 8-11 класса школы-партнера.
- 3.2. В настоящем Положении используются следующие сокращения:
- ГПО – групповое проектное обучение;
  - ППС – профессорско-преподавательский состав;
  - УВП – учебно-вспомогательный персонал.

#### **4. Ответственность**

4.1. Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений в данное Положение возложена на учебное управление ТУСУРа.

4.2. Разработчик настоящего Положения осуществляет периодическую его проверку (пересмотр).

4.3. Ответственность за выполнение требований данного Положения возлагается на кафедры, реализующие групповое проектное обучения школьников, руководителей проектных групп школьников, образовательные учреждения-партнеры, принимающие участие в групповом проектном обучении школьников, школьников-участников проектов.

#### **5. Общие положения**

5.1. Целью реализации ГПО школьников является повышение качества знаний учащихся старших классов школ-партнеров в технической области, их предвузовская подготовка.

5.2. Основные задачи реализации ГПО школьников:

- развитие практико-ориентированного образования;
- предварительная адаптация школьников к вузовской среде;
- привлечение абитуриентов в ТУСУР;
- повышение качества набора;
- укрепление партнерских отношений между ТУСУРОм и школами-партнерами.

5.3. Дисциплина «Групповое проектное обучение» может вноситься руководством школы-партнера в учебные планы учащихся в качестве факультатива или дополнительного курса (при необходимости).

#### **6. Основные участники ГПО школьников**

6.1. В рамках ГПО школьников выделяются следующие участники:

- Участник проекта ГПО – учащийся старших классов школ-партнеров, входящий в состав проектной команды и непосредственно участвующий в реализации проекта.
- Куратор проекта ГПО – студент старших курсов (3-4 курс, магистрант), оказывающий поддержку и помощь участникам проекта в процессе его реализации, привлекаемый руководителем проекта.
- Руководитель проекта ГПО - ответственное лицо из числа магистрантов, аспирантов, ППС или УВП кафедры, которое координирует реализацию проекта, оценивает вклад участников проекта. В случае необходимости в качестве соруководителя проекта могут привлекаться сотрудники школы-партнера.
- Менеджер ГПО – сотрудник учебного управления ТУСУРа, осуществляющий контроль выполнения требований при реализации кафедрами ГПО школьников.

## **7. Регламент формирования проектных групп школьников**

7.1. Для участия в ГПО ТУСУРа школьники подают заявление ответственному лицу из числа педагогов школы-партнера. Форма и порядок подачи заявления на участие школьников в ГПО регламентируется школой-партнером самостоятельно.

7.2. Формирование проектной команды осуществляется путем набора школьников в конкретный проект с конкретным руководителем.

7.3. Выбор проекта ГПО осуществляется школьниками самостоятельно на основании личных интересов.

7.4. В состав одной проектной команды включается от 2 до 10 школьников. Ограничение по количеству участников проекта устанавливается руководителем проекта ГПО. В состав команды могут включаться учащиеся из разных классов и школ-партнеров.

7.5. В случаях, если количество желающих присоединиться к реализации одного проекта школьников превышает установленное руководителем проектной группы ограничение по количеству мест для участников проекта, может производиться отбор в проект.

7.6. Методы отбора школьника в проект ГПО формируются ежегодно руководителем проекта ГПО, основываясь на специфике и сложности проекта. Методы отбора могут включать собеседование, тестирование, контрольную работу и пр.

## **8. Тематики проектов ГПО**

8.1. Реализация ГПО школьников предусматривает создание отдельных проектов ГПО исключительно для школьников или включение школьников в существующие студенческие проекты ГПО. При включении школьников в существующие студенческие проекты, для них должна быть выделена отдельная задача, соответствующая их уровню знаний и возрастным образовательным возможностям.

8.2. Тематики проектов ГПО могут быть предложены аспирантами, магистрантами, ППС или УВП, желающими стать руководителями проектных команд школьников, кафедрами, предприятиями-партнерами ТУСУРа, школами-партнерами или школьниками-участниками проектов ГПО по согласованию с руководителем проекта ГПО и т.д.

8.3. Кафедры Университета, реализующие ГПО ежегодно предлагают не менее одной тематики проекта ГПО для школьников.

## **9. Сроки и регламент реализации проектов ГПО школьников**

9.1. ГПО школьников осуществляется в течение одного учебного года от 6 до 8 месяцев (октябрь-май) от 1 до 4 часов в неделю или от 2 до 4 часов один раз в две недели.

9.2. Проектные команды, не закончившие работу над проектом за 6-8 месяцев, могут продолжить его реализацию в следующем учебном году.

9.3. Встречи проектных команд в рамках работы над проектом ГПО проходят на базе Университета в присутствии руководителя проекта ГПО или куратора группы ГПО школьников. Время проведения встреч устанавливается руководителем проекта с учетом возможностей школьников.

## **10. Организация процедуры защиты проектов ГПО школьников**

10.1. Школьники-участники проектов ГПО в конце учебного года защищают результаты проекта в присутствии специально приглашенной комиссии.

10.2. Состав комиссии и дата защиты утверждаются ежегодно распоряжением начальника учебного управления.

10.3. В состав комиссии могут быть включены представители учебного управления Университета, ППС и УВП кафедр, администрация и представители школ-партнеров и предприятий-партнеров ТУСУРа.

10.4. На заседании комиссии проектные команды выступают с отчетным докладом и презентацией о результатах реализации проекта ГПО. Руководители проектов после выступления своей проектной команды могут представить отзыв о выполнении школьниками проекта.

10.5. Школьники, выступившие с очными докладами, связанными с тематиками проектов ГПО, на международной научно-практической конференции «Научная сессия ТУСУР» (далее - Конференция) и имеющие публикацию в сборнике Конференции при необходимости освобождаются от процедуры защиты проектов. Доклады школьников-участников ГПО могут быть индивидуальными или групповыми, но не более трех авторов на один доклад.

## **11. Завершение работы над проектами ГПО школьников**

11.1. Досрочный выход школьников из проектов ГПО осуществляется по следующим причинам:

- по инициативе школьника;
- по инициативе руководителя проекта ГПО при невыполнении школьниками задач в рамках реализации проекта.

11.2. Учащиеся 10-11 класса школ-партнеров, в которых открыты школьные кафедры ТУСУРа, при успешной защите проекта ГПО, при которой доклад проектной команды признается лучшим, или при наличии публикации(й) в сборнике Конференции и очном выступлении на Конференции с докладом(и), награждаются сертификатами об окончании школьной кафедры ТУСУРа. Сертификаты об окончании школьной кафедры ТУСУРа учитываются в качестве индивидуальных достижений при поступлении школьников в Университет.

## **12. Материальное стимулирование руководителей проектов ГПО**

### **школьников и членов комиссии по защите проектов ГПО школьников**

12.1. Материальное стимулирование руководителей проектов ГПО школьников осуществляется 2 раза в год по окончанию семестра в виде единовременных надбавок.

12.2. Расчет материального стимулирования руководителей проектов ГПО производится исходя из количества школьников-участников проектной команды ГПО.

12.3. Кафедры имеют возможность производить дополнительное материальное стимулирование руководителей проектов ГПО школьников из собственных внебюджетных средств.

12.4. При необходимости предусматривается материальное стимулирование членов комиссии по защите проектов ГПО школьников в виде единовременных надбавок.

12.5. Расчет материального стимулирования членов комиссии по защите проектов ГПО школьников производится исходя из количества часов, затраченных членом комиссии на участие в процедуре защиты проектов ГПО школьников.

12.4. Объем средств, размер материального стимулирования, источники финансирования для оплаты труда руководителей проектов ГПО школьников и членов комиссии по защите

проектов ГПО школьников определяется на основании ежегодно утверждаемого бюджета Университета.

### **13. Заключительные положения**

13.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения приказом ректора Университета на основании решения научно-методического совета ТУСУРа.

13.2. Дополнения и изменения в настоящее Положение утверждаются начальником учебного управления ТУСУРа и приказом ректора Университета.

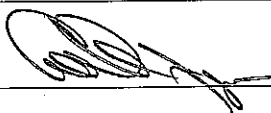
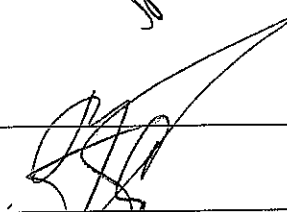
13.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, должностные лица ТУСУРа руководствуются законодательством РФ, нормативными актами Министерства науки и высшего образования РФ, уставом ТУСУРа и другими локальными нормативными актами ТУСУРа.



**Приложение А**  
**Лист согласования**


**Положения об организации группового проектного обучения школьников  
в ТУСУРе**

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
Начальник учебного управления	Е.В. Саврук	
Начальник финансово-аналитического отдела	Е.Н. Андреева	
Начальник юридической службы	О.А. Кузьменко	

**РАЗРАБОТАНО:**

Ответственный за разработку:  
Начальник учебного управления

Е.В. Саврук	
-------------	--

Разработчик:  
Специалист по учебно-методической работе отдела лицензирования, аккредитации и качества образования

А.Л. Носова	
-------------	---

Введено приказом ректора от «25» 09 2020 г. № 743.

Изменения внесены: приказом ректора от «  »    20   г. №   ;  
приказом ректора от «  »    20   г. №   ;  
приказом ректора от «  »    20   г. №   ;  
приказом ректора от «  »    20   г. №   .