

---

## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В МАГИСТРАТУРУ «ТЕХНОЛОГИЯ»

---

### 1. Цель и задачи вступительного испытания

Вступительное испытание в магистратуру имеет своей целью выявление степени готовности абитуриентов к освоению основной профессиональной образовательной программы по направлению «44.04.01 Педагогическое образование», направленность (профиль) «Робототехника, предпринимательство и дизайн в технологическом образовании».

Задачи вступительных испытаний: проверка владения абитуриентом понятийным аппаратом, теоретическими основами и практическими умениями по организации проектной деятельности школьников как ведущей образовательной технологии, реализуемой в рамках программы средней общеобразовательной школы по учебному предмету «Труд (технология)».

### 2. Основные требования к уровню подготовки абитуриентов

При выполнении задания вступительного испытания абитуриент должен:

- **знать:**
  - назначение, виды, логику и этапы организации проектной деятельности по изготовлению разнообразных изделий (объектов труда);
  - название и назначение инструментов, оборудования и оснащения для изготовления разнообразных изделий (объектов труда) в процессе проектной деятельности;
  - название и свойства материалов для изготовления разнообразных изделий (объектов труда);
  - особенности основных технологий обработки различных материалов при изготовлении изделий (объектов труда);
  - правила техники безопасности при работе с основными инструментами и оборудованием;
  - особенности конструирования изделий (объектов труда);
- **уметь:**
  - разрабатывать проект по изготовлению изделий (объектов труда) на занятиях и во внеурочной деятельности по труду (технологии) в рамках школьной программы;
  - рассчитывать затраты на изготовление изделий (объектов труда);
  - давать экологическое обоснование проекта;
  - использовать разнообразные формы и методы презентации выполненного творческого проекта.

### 3. Форма вступительного испытания и его процедура

Вступительное испытание проводится в письменной форме с применением дистанционных технологий по подготовленному заданию (открытый тест, требующий развернутого ответа). В определенное расписанием вступительных испытаний время абитуриенты входят в личный кабинет и приступают к выполнению задания. Продолжительность вступительных испытаний 1,5 астрономических часа (90 минут).

Объявление итогов выполнения заданий происходит в соответствии с графиком оглашения результатов вступительных испытаний в магистратуру.

#### 4. Содержание программы вступительного испытания

Описание последовательности действий по организации проектной деятельности учащихся общеобразовательной школы в соответствии с современными требованиями к технологическому образованию.

#### 5. Критерии оценки

При выполнении задания вступительного испытания баллами от 5 до 20 оцениваются правильность и полнота описания абитуриентом основных шагов организации проектной деятельности школьников. По результатам вступительного испытания выставляется итоговая оценка по 100-балльной шкале.

#### 6. Рекомендуемые источники информации для подготовки к вступительному испытанию

1. Всероссийская олимпиада школьников по технологии (архив заданий): <https://vserosolimp.edsoo.ru/tehnologiya#!/tab/468914404-2>
2. Глозман Е.С., Кожина О.А., Кудачова Е.Н., Хотунцев Ю.Л. Технология. 5 класс. Учебник. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/doc12174068\\_533551801?hash=701842a255bce4310a](https://vk.com/doc12174068_533551801?hash=701842a255bce4310a)
3. Глозман Е.С., Кожина О.А., Кудачова Е.Н., Хотунцев Ю.Л. Технология. 6 класс. Учебник. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/doc12174068\\_533453103?hash=8f3ce9d99242376be5](https://vk.com/doc12174068_533453103?hash=8f3ce9d99242376be5)
4. Глозман Е.С., Кожина О.А., Кудачова Е.Н., Хотунцев Ю.Л. Технология. 7 класс. Учебник. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/doc12174068\\_533552459?hash=5e100fe5d8a5e697fd](https://vk.com/doc12174068_533552459?hash=5e100fe5d8a5e697fd)
5. Глозман Е.С., Кожина О.А., Кудачова Е.Н., Хотунцев Ю.Л. Технология. 8-9 класс. Учебник. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/doc12174068\\_533577055?hash=38681f435015212e37](https://vk.com/doc12174068_533577055?hash=38681f435015212e37)
6. Концепция преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы [Текст]: принята 30.12.2018 г.// Банк документов Министерства просвещения Российской Федерации 14 ст. Режим доступа: <https://docs.edu.gov.ru/document/c4d7feb359d9563f114aea8106c9a2aa/>
7. Научно-методический журнал «Школа и производство» 2022-2024 гг. – статьи по организации проектной деятельности школьников, в том числе в рамках всероссийской олимпиады школьников по технологии.
8. Региональная олимпиада школьников Санкт-Петербурга по технологии «Азбука мастерства» (архив заданий): <http://olymp.academtalant.ru/regtechno#!/tab/361209829-4>
9. Сайт методической поддержки «Единое содержание общего образования» Нормативные документы – Режим доступа: URL: <https://edsoo.ru/normativnye-dokumenty/>
10. Сайт методической поддержки «Единое содержание общего образования» Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Технология» – Режим доступа: URL: <https://edsoo.ru/rabochie-programmy/>
11. Сайт центра олимпиад СПб (Методические материалы) – Режим доступа: URL: <https://olymp.academtalant.ru/technology#!/tab/348918741-6>
12. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 5 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://liveinternet-ru.turbopages.org/liveinternet.ru/s/users/3900865/post474156855/](https://liveinternet.ru.turbopages.org/liveinternet.ru/s/users/3900865/post474156855/)
13. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 5 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/album-188515410\\_271153602](https://vk.com/album-188515410_271153602)

14. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 6 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/album-188515410\\_271153636](https://vk.com/album-188515410_271153636)
15. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 7 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/album-188515410\\_271153655](https://vk.com/album-188515410_271153655)
16. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 8-9 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://vk.com/album-188515410\\_271153646](https://vk.com/album-188515410_271153646)

## **7. Авторы – составители программы**

Доцент, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой технологического образования Сарже А.В.

Доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологического образования Львов Ю.В.

Доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологического образования Эхов С.Ф.