
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
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
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
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
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/>
13. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 5 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: 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
15. Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 7 класс. – [Текст] – [Электронный ресурс] Режим доступа: 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

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.