

# АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕВРАЗИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ"



"05" июня 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Предметная подготовка учителя по учебному предмету «Труд (технология)»»

Дополнительная профессиональная программа **«Образование и педагогические науки»** 

г. Москва

Территория Инновационного центра Сколково

**Наименование учебной дисциплины**: Предметная подготовка учителя по учебному предмету «Труд (технология)».

**Цель освоения учебной дисциплины**: достижение запланированных результатов освоения образовательной программы - формирование установленных в образовательной программе компетенций.

**Задачи освоения учебной дисциплины**: достижение запланированных в настоящей рабочей программе результатов освоения дисциплин - приобретение обучающимся запланированных знаний, умений, навыков.

#### Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Обучающийся должен сформировать следующие результаты освоения дисциплины «Предметная подготовка учителя по учебному предмету «Труд (технология)»»:

**Знания:** Знает основы экономики и предпринимательства в области технологии, принципы организации технологических процессов в производстве, современные тенденции развития технологий и их влияние на общество, перспективы развития технологического образования. Знает правовые основы образовательной деятельности и охраны труда несовершеннолетних.

**Умения:** Владеет навыками работы с различными инструментами и оборудованием для обработки материалов (древесина, металл, полимеры, текстиль, пищевые продукты), навыками проектирования и моделирования изделий с использованием специализированного программного обеспечения, навыками технического черчения, навыками организации и проведения различных форм учебных занятий (урок, практикум, экскурсия, проект), навыками оценки результатов обучения учащихся, навыками использования цифровых образовательных ресурсов и интерактивного оборудования. Владеет навыками публичных выступлений и презентации результатов работы.

**Навыки:** Умеет анализировать рынок технологической продукции, разрабатывать бизнеспланы для реализации технологических проектов, прогнозировать развитие технологий, адаптировать учебный процесс к изменяющимся требованиям рынка труда, организовывать внеурочную деятельность учащихся по технологии (кружки, секции, конкурсы), устанавливать межпредметные связи. Умеет работать в команде и решать конфликтные ситуации.

**Объем (трудоемкость) учебной дисциплины**: определен в учебном плане образовательной программы.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине определена в учебном плане образовательной программы.

**Текущий контроль успеваемости** осуществляется посредством аналитического отчета обучающегося по дисциплине.

**Структура и содержание учебной дисциплины** определяется тематическим планом учебной дисциплины.

#### Тематический план учебной дисциплины

- Тема N° 1: Материалы и инструменты для обработки древесины
- Тема N° 2: Технологии обработки древесины
- Тема N° 3: Проектирование изделий из древесины
- Тема N° 4: Изготовление изделий из древесины
- Тема N° 5: Отделка изделий из древесины
- Тема N° 6: Материалы и инструменты для обработки металла
- Тема N° 7: Технологии обработки металла
- Тема N° 8: Проектирование изделий из металла
- Тема N° 9: Изготовление изделий из металла
- Тема N° 10: Отделка изделий из металла
- Тема N° 11: Материалы и инструменты для обработки пластмасс
- Тема N° 12: Технологии обработки пластмасс
- Тема N° 13: Проектирование изделий из пластмасс
- Тема N° 14: Изготовление изделий из пластмасс
- Тема N° 15: Отделка изделий из пластмасс
- Тема N° 16: Электротехника и электроника в быту
- Тема N° 17: Основы электромонтажных работ
- Тема N° 18: Проектирование электротехнических устройств
- Тема N° 19: Сборка электротехнических устройств
- Тема N° 20: Ремонт электротехнических устройств
- Тема N° 21: Робототехника и автоматика
- Тема N° 22: Программирование микроконтроллеров
- Тема N° 23: Сборка робототехнических устройств
- Тема N° 24: 3D-моделирование и печать
- Тема N° 25: Проектирование в САD-системах
- Тема N° 26: Работа с 3D-принтером
- Тема N° 27: Художественная обработка материалов
- Тема N° 28: Декоративно-прикладное искусство
- Тема N° 29: Технологии художественной обработки
- Тема N° 30: Основы дизайна и проектирования
- Тема N° 31: Эргономика и техническая эстетика
- Тема N° 32: Техническое черчение и рисование
- Тема N° 33: Чтение и составление чертежей
- Тема N° 34: Разработка технологической документации
- Тема N° 35: Организация учебного процесса по технологии
- Тема N° 36: Методика преподавания технологии
- Тема N° 37: Современные образовательные технологии в трудовом обучении
- Тема N° 38: Охрана труда и техника безопасности на уроках технологии
- Тема № 39: Профориентационная работа на уроках технологии
- Тема N° 40: Интеграция технологии с другими предметами

**Содержание самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине**: подготовка к занятиям: изучение теоретического материала, чтение учебников и дополнительных источников, конспектирование; подготовка к промежуточной аттестации; самостоятельное

изучение дополнительных материалов; анализ и интерпретация данных – составление аналитического отчета обучающегося по дисциплине.

#### Условия реализации рабочей программы дисциплины

**Материально-техническое обеспечение реализации дисциплины** соответствует материально-техническому обеспечению, указанному в разделе 3 образовательной программы.

Учебно-методическое обеспечение (электронные учебно-методические материалы) освоения учебной дисциплины

#### Электронные учебные издания

Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06270-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562503 Зорина, Е. М. Метапредметная компетенция преподавателей и обучающихся / Е. М. Зорина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 130 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17997-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

#### Электронные методические издания

Мотивация студентов к обучению и воспитательная деятельность — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 1 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-14536-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533252 Мотивация студентов к обучению и профессиональному развитию — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 5 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-14536-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509597

**Информационное обеспечение освоения учебной дисциплины** представляет собой перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Каждый обучающийся обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (цифровой (электронной) библиотеке) «ЮРАЙТ» (https://urait.ru/), содержащей издания учебно-методической и иной литературы.

Каждый обучающийся обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к федеральной государственной информационной системе «Национальная электронная библиотека» (https://rusneb.ru/).

Состав необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Яндекс Браузер (реестровая запись  $N^{\circ}3722$  от 23.07.2017 в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных); Яндекс.Телемост (реестровая запись  $N^{\circ}13556$  от 20.05.2022 в едином реестре российских программ для электронных

вычислительных машин и баз данных)

**Электронные информационные ресурсы** (ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»):

#### - Состав современных профессиональных баз данных

Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/)

Открытые данные России (https://data.gov.ru/)

Статистический Отдел Организации Объединенных Наций (United Nations Statistics Division) (http://data.un.org/)

База данных ЮНЕСКО (https://www.unesco.org/en/key-data)

#### - Состав информационных справочных систем

База знаний Открытого правительства (http://wiki.ac-forum.ru/)

Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (https://vak.minobrnauki.gov.ru/main)

Российский фонд фундаментальных исследований (https://www.rfbr.ru/)

Официальный интернет-портал правовой информации (Государственная система правовой информации) (http://pravo.gov.ru/)

Система обеспечения законодательной деятельности (https://sozd.duma.gov.ru/)

Собрание законодательства Российской Федерации (https://www.szrf.ru/)

Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие» (ГАС «Правосудие») (https://sudrf.ru/)

Нормативные правовые акты в Российской Федерации. Министерство юстиции Российской Федерации (http://pravo.minjust.ru/)

### - Иные информационные ресурсы - информационные ресурсы органов государственной власти

Президент России (http://kremlin.ru/)

Правительство России (http://government.ru/)

Министерство науки и высшего образования РФ (https://www.minobrnauki.gov.ru/)

Министерство просвещения РФ (https://edu.gov.ru/)

Министерство экономического развития Российской Федерации (https://www.economy.gov.ru/)

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (https://digital.gov.ru/)

#### - Иные информационные ресурсы - периодическими издания

TACC (https://tass.ru/)

РИА НОВОСТИ (https://ria.ru/)

Коммерсантъ (https://www.kommersant.ru/)

RT (https://rt.com/)

#### - Информационные поисковые системы

Яндекс (https://ya.ru/)

MAIL.RU (https://www.mail.ru/)