



**Евразийская
академия**

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЕВРАЗИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

  Замельский А.Ю./

"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 бизнес-планы 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 № 1: Материалы и инструменты для обработки древесины
Тема № 2: Технологии обработки древесины
Тема № 3: Проектирование изделий из древесины
Тема № 4: Изготовление изделий из древесины
Тема № 5: Отделка изделий из древесины
Тема № 6: Материалы и инструменты для обработки металла
Тема № 7: Технологии обработки металла
Тема № 8: Проектирование изделий из металла
Тема № 9: Изготовление изделий из металла
Тема № 10: Отделка изделий из металла
Тема № 11: Материалы и инструменты для обработки пластмасс
Тема № 12: Технологии обработки пластмасс
Тема № 13: Проектирование изделий из пластмасс
Тема № 14: Изготовление изделий из пластмасс
Тема № 15: Отделка изделий из пластмасс
Тема № 16: Электротехника и электроника в быту
Тема № 17: Основы электромонтажных работ
Тема № 18: Проектирование электротехнических устройств
Тема № 19: Сборка электротехнических устройств
Тема № 20: Ремонт электротехнических устройств
Тема № 21: Робототехника и автоматика
Тема № 22: Программирование микроконтроллеров
Тема № 23: Сборка робототехнических устройств
Тема № 24: 3D-моделирование и печать
Тема № 25: Проектирование в CAD-системах
Тема № 26: Работа с 3D-принтером
Тема № 27: Художественная обработка материалов
Тема № 28: Декоративно-прикладное искусство
Тема № 29: Технологии художественной обработки
Тема № 30: Основы дизайна и проектирования
Тема № 31: Эргономика и техническая эстетика
Тема № 32: Техническое черчение и рисование
Тема № 33: Чтение и составление чертежей
Тема № 34: Разработка технологической документации
Тема № 35: Организация учебного процесса по технологии
Тема № 36: Методика преподавания технологии
Тема № 37: Современные образовательные технологии в трудовом обучении
Тема № 38: Охрана труда и техника безопасности на уроках технологии
Тема № 39: Профориентационная работа на уроках технологии
Тема № 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 №3722 от 23.07.2017 в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных); Яндекс.Телемост (реестровая запись №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

ТАСС (<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/>)