



# Новации и традиции учебного предмета «Труд (технология)»

**Вертелецкая Ольга Владимировна**, старший методист  
центра непрерывного повышения профессионального  
мастерства педагогических работников  
ОГАОУ ДПО «БелИРО»

Белгород, 2024

# Нормативно-правовые основы. Изменения в 273-ФЗ



## Закон «Об образовании в Российской Федерации»



**!!! Вступает в силу  
с 01.09.2024 г.**

- [часть 6.3 статьи 12 изложить в следующей редакции:](#)
- "6.3. При разработке основной общеобразовательной программы организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, предусматривают **непосредственное применение при реализации обязательной части образовательной программы начального общего образования федеральных рабочих программ по учебным предметам "Русский язык", "Литературное чтение", "Окружающий мир" и "Труд (технология)",** при реализации обязательной части образовательной программы **основного общего образования федеральных рабочих программ по учебным предметам "Русский язык", "Литература", "История", "Обществознание", "География", "Основы безопасности и защиты Родины" и "Труд (технология)",** а при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования федеральных рабочих программ по учебным предметам "Русский язык", "Литература", "История", "Обществознание", "География" и "Основы безопасности и защиты Родины"

# Изменения в названии учебного предмета

Приказ Министерства Просвещения РФ от 22.01.2024 № 31 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных стандартов начального общего образования и основного общего образования»

Предметные области	Учебные предметы
Технология	<b>Труд</b> <b>(технология)</b>

Приказ Министерства Просвещения РФ от 19.02.2024 № 110 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных стандартов основного общего образования»

Предметные области	Учебные предметы
Технология	<b>Труд</b> <b>(технология)</b>

# Изменения в содержании учебного предмета

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 № 171 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования"  
(Зарегистрирован 11.04.2024 № 77830)

Технология	Труд (технология)
<b>Инвариантные (обязательные) модули</b>	
«Производство и технологии»	«Производство и технологии»
«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»	«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»
«Компьютерная графика. Черчение»	«Компьютерная графика. Черчение»
«Робототехника»	«Робототехника»
«3D-моделирование, прототипирование, макетирование»	«3D-моделирование, прототипирование, макетирование»
<b>Вариативные модули программы по технологии</b>	
«Автоматизированные системы»	«Автоматизированные системы»
«Животноводство» и «Растениеводство»	«Животноводство» и «Растениеводство»

# Ключевые изменения в содержании учебного предмета «Труд (технология)»

Модуль	Класс	Изменения. Добавлено содержание
«Робототехника»	5	Мир профессий. Профессии, связанные с 3-D моделированием
	6	Мир профессий. Профессии, связанные с робототехникой
	7	Беспилотные автоматизированные системы, их виды, назначение. Мир профессий. Профессии, связанные с робототехникой
	8	Конструирование беспилотных летательных аппаратов. Правила безопасной эксплуатации аккумулятора. Органы управления. Управление беспилотными летательными аппаратами. Обеспечение безопасности при подготовке к полету, во время полета беспилотных летательных аппаратами. Обеспечение безопасности при подготовке к полету, во время полета беспилотных летательных аппаратов. Мир профессий. Профессии, связанные с робототехникой
	9	Искусственный интеллект в управлении автоматизированными и роботизированными системами. Технология машинного зрения. Нейротехнологии и нейроинтерфейсы. Мир профессий. Профессии, связанные с робототехникой

# Ключевые изменения в содержании учебного предмета «Труд (технология)»

Модуль	Класс	Изменения. Добавлено содержание
«Компьютерная графика. Черчение»	5 -9	Мир профессий. Профессии связанные с черчением, их востребованность на рынке труда
«3D-моделирование, прототипирование, макетирование»	7-9	Мир профессий. Профессии связанные с 3-D-печатью

## Ключевые изменения в содержании:

- Упор на приобретение базовых навыков работы с различными материалами
- Воспитание трудолюбия
- Ранняя профориентация с опорой на запросы региональной экономики
- Развитие метанавыков, способности решать изобретательских задач и пр.



Обеспечение изучения основ черчения обучающимися на уровне ООО



Учебный курс «Черчение» (10-11 кл, инженерный (технологический) профиль)

В рамках обязательного изучения учебного предмета «Технология» на уровне основного общего образования предусмотрено освоение обучающимися модуля «Компьютерная графика. Черчение» (расширено содержание модуля)

Разработка программы учебного курса «Черчение» для обучающихся 10-11 кл. по технологическому (инженерному) профилю во II квартале 2024 г., с 1 сентября 2024 г. в вариативную часть



**«Вектор образования: вызовы, тренды, перспективы»**  
от 27 февраля 2024 года

Ссылка: [https://apkpro.ru/novosti/osobennosti-vvedeniya-novykh-uchebnykh-predmetov-obsudili-na-seminare-gosudarstvennogo-universiteta-/?sphrase\\_id=94186](https://apkpro.ru/novosti/osobennosti-vvedeniya-novykh-uchebnykh-predmetov-obsudili-na-seminare-gosudarstvennogo-universiteta-/?sphrase_id=94186)

# ДОРОЖНАЯ КАРТА МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ по введению учебного предмета «Труд (технология)» на 2024 год



Съезд учителей  
учебного предмета  
«Труд (технология)»

(апрель-май  
2024 г.)

Внесение изменений в  
приказ Минпросвещения  
России от 06.09.2022  
№ 804

(01.09.2024 г.)

Обучение педагогов по  
учебному предмету «Труд  
(технология)»  
на курсах по ДППК «Учитель  
труда (технологии)»

(01.06-31.08.2024 г.)



# ДОРОЖНАЯ КАРТА СУБЪЕКТА РФ по введению учебного предмета «Труд (технология)»

01.07.  
2024

Внести изменения в основные образовательные программы в части учебного предмета «Труд (технология)»

31.08.  
2024

Привести в ОО названия учебных кабинетов в соответствие с названием учебного предмета «Труд (технология)»

31.08.  
2024

Организовать в ОО проверку соответствия оснащения кабинетов учебного предмета Труд (технология) требованиям приказа от 6 сентября 2022 г. № 804

# ДОРОЖНАЯ КАРТА СУБЪЕКТА РФ по введению учебного предмета «Труд (технология)»

31.08.  
2024

Разработать должностных инструкций для педагогических работников, преподающих учебный предмет «Труд (технология)» в ОО

31.08.  
2024

Внести изменение в штатное расписание ОО

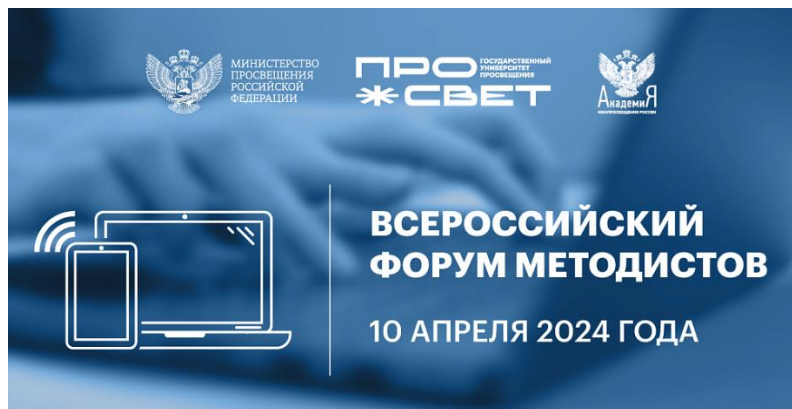
31.08.  
2024

В ОО внести изменения в кадровые документы работников в части наименования должностей педагогических работников, преподающих учебный предмет «Труд (технология)»

01.07 -  
31.08.  
2024

Направить педагогических работников на курсы повышения квалификации по ДППК «Учитель учебного предмета Труд (технология)» на базе ФГБОУ ВО «Государственный университет просвещения»

# Ответы на некоторые вопросы 10.04.2024



**Лагунова Людмила Викторовна**, заместитель директора  
ФГБНУ «Институт стратегии развития образования»

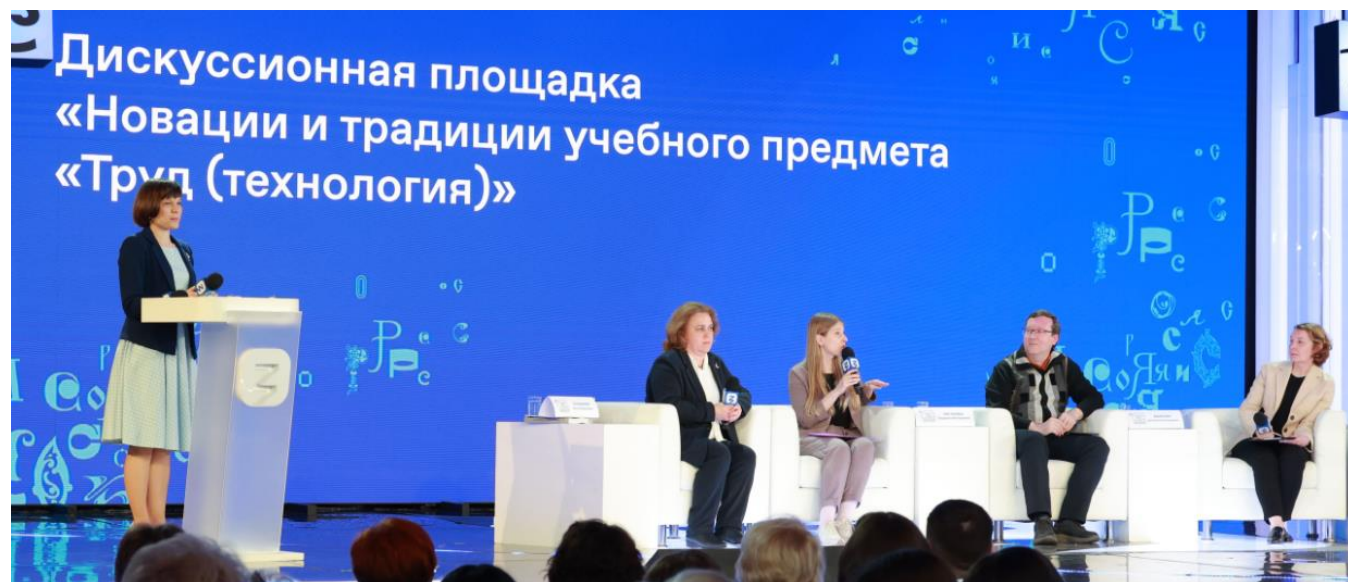
**Логвинова Ольга Николаевна**, ведущий эксперт ФГБНУ  
«Институт стратегии развития образования»

**Махотин Дмитрий Александрович**, исполнительный  
директор Национального методического совета  
по технологическому образованию

**Сушков Максим Игоревич**, руководитель проекта  
«Мультирегиональное пространство технологического  
образования школьников»

## Тезисы ответов:

- ! Изменения в ФРП можно вносить за счет практических работ.
- ! Если нет оборудования – можно увеличивать кол-во часов на другие модули.
- ! Можно менять очередность изучения модулей.
- ! Учителя могут распределить модули и чередовать преподавания.
- ! **Теорию должны знать все.**
- ! Обучения возможно за счет сетевой формы обучения.
- ! **Деление на группы осуществляет ОО самостоятельно. Обязательно обсудить с родителями.**
- ! Использовать оборудование «IT-куба», «Кванториума», «Точка роста».
- ! Виртуальная лаборатория «Точка роста».
- ! Основной метод обучения – проектный.
- ! Практико-ориентированный подход в обучении.



Запись Всероссийского форума «Методическая служба в условиях обновления содержания учебных предметов общего образования»

<https://apkpro.guppros.ru/fmc/>



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

---

Электронная почта: [verteleckaya\\_ov@beliro.ru](mailto:verteleckaya_ov@beliro.ru)

Тел.: 8 (4722) 34-30-99

308007 г. Белгород, ул. Студенческая, 14

Сайт в сети Интернет: <https://beliro.ru>