**Кафедра политехнического и технологического образования**

[**https://nipkipro.ru/info/struct/dep/88/staff/**](https://nipkipro.ru/info/struct/dep/88/staff/)

**Цели деятельности кафедры**

Обновление и приведение в систему основных принципов преподавания ПО «Технология» в соответствии с положениями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», Федеральных государственных образовательных стандартов основного и среднего (полного) общего образования (ФГОС ООО и ФГОС С(П)ОО), Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)», национальным проектом «Образование», федеральным проектом «Учитель будущего», Национальной технологической инициативой, Программой «Цифровая экономика Российской Федерации», Концепцией преподавания предметной области «Технология», Государственной программой «Развитие образования» на 2018-2025 годы, Концепцией духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Примерной программой воспитания для образовательных организаций общего образования, Концепцией развития инженерных компетенций в системе общего и дополнительного образования («школьное инженерное образование») в Новосибирской области для эффективного внедрения результатов научно-методического поиска в систему непрерывной профессиональной подготовки и переподготовки учителя технологии.

**Задачи**

* Ознакомить учителей технологии с инновациями и современными требованиями к организации образовательного процесса с учётом компетентностного, системно-деятельностного, мультимодульного, коммуникативного, аксеологического и личностно-ориентированного подходов в преподавании ПО «Технология».
* Помочь педагогам-технологам в освоении ими современных образовательных технологий, учебно-методического и информационно-методического обеспечения школьного технологического образования, разрешении реальных, насущных профессиональных проблем в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС С(П)ОО.
* Обеспечить:
  + научно-методическое сопровождение профессионального развития личности учителя технологии в системе повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
  + распространение результатов исследования психолого-педагогических, дидактических и методических аспектов профессионального развития личности учителя технологии через различные организационные формы на региональном уровне.

**Направления деятельности**

* Повышение профессиональной компетентности учителей технологии образования в ходе курсов, семинаров, консультаций, конференций и других форм организации образовательной деятельности.
* Осуществление научно-методической и поисково-исследовательской работы по проблемам теории и практики технологического образования (повышение качества технологического образования, реализация требований ФГОС ООО и ФГОС С(П)ОО, мультимодульный подход в организации школьного технологического образования, формирование функциональной грамотности обучающихся и др.).
* Разработка и публикация методических рекомендаций, учебных пособий и дидактических материалов по различным аспектам образовательной деятельности.
* Оказание научно-методической помощи образовательным организациям - центрам образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», реализующим инновационные программы развития.
* Рецензирование рабочих программ учебных предметов, учебных пособий, научных статей, методических рекомендаций, конкурсных и других материалов.
* Взаимодействие по решению задач развития мультимодульного технологического образования с образовательными организациями города Новосибирска и Новосибирской области.
* Научно-методическое консультирование учителей технологии в процессе их подготовки к аттестации.
* Повышение квалификации и переподготовка работников образования, не имеющих квалификации «Учитель технологии», но реализующих (или собирающихся реализовывать) образовательные программы ПО «Технология».

**Формы обучения**

* Очная (проблемные курсы, индивидуальные и групповые консультации, семинары).
* Очно-заочная (проблемные курсы с дистанционным модулем, дистанционные курсы, стажировки).
* Заочная (проблемные курсы с использованием дистанционных технологий и электронного обучения).

**Виды занятий**

* проблемные лекции, в том числе диалоговые;
* практикумы, тренинги, «круглые столы», деловые игры, посещение открытых занятий, мастер-классов;
* анализ видеоуроков и учебных занятий в образовательных учреждениях (школах, лицеях, гимназиях);
* семинары и конференции.

**Содержание повышение квалификации**

* особенности реализации требований ФГОС ООО и ФГОС С(П)ОО в контексте современной дидактики и частных методик обучения;
* педагогическая деятельность в новых условиях: стандартизация и вариативность, требования к современному учебному занятию, особенности составления рабочих программ по технологии; требования к уровню подготовки обучающихся и специфика оценки достижения планируемых результатов; характеристика ПО «Технология» в контексте предметной концепции;
* особенности реализации таких направлений ФГОС ООО и ФГОС С(П)ОО как формирование функциональной грамотности, универсальных учебных действий, ИКТ-компетентности; социализация, духовно-нравственное воспитание и развитие личности, формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни обучающихся средствами учебного предмета «Технология» и внеурочной деятельности;
* реализация идей стандарта средствами рекомендуемых Министерством образования и науки РФ УМК с учётом индивидуальных особенностей и образовательных потребностей всех детей, включая обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и одаренных школьников;
* современные образовательные технологии и методики как инструмент реализации ФГОС ООО, ФГОС С(П)ОО, предметной концепции и др.

**Техническое оснащение**

* Для проведения занятий кафедра располагает компьютерным классом на 14 рабочих мест.
* Все компьютеры включены в локальную сеть и имеют выход в сеть Интернет.
* В аудиториях также доступен Интернет по Wi-Fi (для мобильных устройств).
* Во время проведения лекций, практик, семинаров, конференций используется проекционное оборудование, интерактивные доски, документ камеры, беспроводные системы голосования, графические планшеты и другое периферийное оборудование.
* Для проведения практических занятий по освоению и внедрению цифровых технологических модулей в практику школьного обучения кафедра имеет доступ к высокотехнологичным ученико-местам МБОУ «Технополис» (р.п. Кольцово).

Адрес:  630007, г. Новосибирск, ул. Обская, 141, каб. 204.

Телефон (383) 269-12-13

Контактное лицо: Людмила Марковна Бекишева.

e-mail: [blm@edu54.ru](mailto:blm@edu54.ru)