

44.04.04 – Профессиональное обучение (по отраслям)

Наименование образовательной программы: «Цифровая образовательная среда и цифровые технологии», направление – 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Миссия программы – опережающая подготовка высококвалифицированных педагогических кадров для системы профессионального образования, способных обеспечить решение задач построения инновационной системы профессионального образования в условиях цифровой трансформации образования.

Цель ОПОП – подготовка в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и потребностями рынка труда квалифицированных профессионально-педагогических кадров для системы профессионального образования, формирование разносторонней и постоянно развивающейся общественно значимой личности, готовой к реализации как дидактических, так и воспитательных функций в сфере профессионального образования.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).

Вид профессиональной деятельности: педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании.

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Вид профессиональной деятельности: создание и поддержка информационных систем в образовании. Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Краткая характеристика содержания программы

Содержание подготовки магистра имеет модульную структуру. Общекультурный модуль обеспечивает общую подготовку выпускников к профессиональной и социальной деятельности; модули «Проектирование образовательной среды» и «Информатизация профессионального образования» направлены на освоение выпускниками комплекса знаний, умений, навыков, компетенций, необходимых для осуществления таких видов профессиональной деятельности, как: педагогический (преподавание учебных дисциплин по программам бакалавриата и ДПП); проектный (проектирование образовательных программ профессионального обучения, СПО и ДПП); методический (разработка методических материалов программ профессионального обучения, СПО и ДПП); научно-исследовательский (проектирование, организация, проведение и оценка результатов научных исследований в области образования, организация научных мероприятий).

В программе магистратуры для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (дисциплин по выбору) и факультативных дисциплин, например, таких как 3D-моделирование, Робототехника и других.

В результате практической подготовки выпускники владеют навыками работы с современным учебно-лабораторным и мультимедийным оборудованием, могут разрабатывать электронные образовательные ресурсы, использовать различные цифровые сервисы для решения профессионально-педагогических задач, осуществлять деятельность по управлению информационными ресурсами и информационными системами, участвовать и руководить проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем в профессиональном образовании, оценивать их эффективность и качество.

Обучение по образовательной программе осуществляется в **очной и заочной** формах, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для реализации образовательной программы, в соответствии с учебным планом, используется электронная информационно-образовательная среда и учебно-методический портал Университета. Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации). При успешном завершении обучения по программе выпускнику присваивается квалификация «магистр».

Краткое описание профессиональных модулей программы

Профессиональный модуль по направленности (профилю) «Цифровая образовательная среда и цифровые технологии»
Описание специализации/профессионального модуля: магистранты осваивают модели и методы проектирования информационных систем в образовании, управление информационными проектами и ресурсами; формирование и поддержку информационной среды профессионального образования, разработку электронных образовательных ресурсов.

Ресурсы программы

Стратегическими партнерами, оказывающими содействие в практической подготовке студентов, являются профессиональные образовательные организации г. Москвы и Московской области (ГБПОУ г. Москвы «Колледж автомобильного транспорта № 9», ГБПОУ МО «Щелковский колледж», ГБПОУ МО «Можайский техникум» и др.), Департамент образования г. Москвы, Российская академия образования, сеть Центров технологической поддержки образования.

В Центре технологической поддержки образования РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева студенты могут освоить современное учебное оборудование (робототехника, 3D-моделирование и прототипирование,

лазерная резка и гравировка, БПЛА, аппаратно-программный комплекс обеспечения технических испытаний, технологии виртуальной и дополненной реальности и другие), принять участие в реализации образовательных, профориентационных и просветительских программ.

При реализации образовательной программы применяются дистанционные образовательные технологии и электронное обучение, используется электронная информационно-образовательная среда. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к учебно-методическому порталу (<https://sdo.timacad.ru/>).

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности

Выпускники по данной программе магистратуры востребованы в образовательных организациях разного уровня, а также в методических и ресурсных центрах, организациях дополнительного профессионального образования, научно-исследовательских институтах, учебно-курсовых комбинатах и производственных предприятиях.

Выпускники программы магистратуры также могут продолжить обучение в аспирантуре по научной специальности 5.8.7 Методология и технология профессионального образования.

Условия приема

К освоению данной образовательной программы допускаются лица, имеющие документ государственного образца о высшем образовании и о квалификации (бакалавр, специалист, магистр). Прием на данную образовательную программу осуществляется на конкурсной основе в соответствии с правилами приема РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Контакты:

Руководитель программы (**очная форма обучения**) – Кубрушко Петр Федорович, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

Руководитель программы (**заочная форма обучения**) – Назарова Людмила Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

тел.: 8(499)976-38-76

email: kafpppo@rgau-msha.ru

адрес: 127434, Москва, Тимирязевская, 58

Ссылка на страницу образовательной программы на сайте вуза/ факультета/ института:

<https://www.timacad.ru/education/instituty/institut-ekonomiki-i-upravleniia-apk/kafedra-pedagogiki-i-psikhologii-professionalnogo-obrazovaniia>