

## **Информация об обновлении образовательных программ на 2021-2022 учебный год**

### **Факультет информационных технологий и экономики**

#### **Основание для обновления ОП 6В01403 «Начальная военная подготовка»**

В 2021-2022 учебном году по рекомендациям социальных партнеров были добавлены следующие элективные дисциплины: «Вооружения и техника сухопутных войск», «Воспитательная и идеологическая работа в ВС РК», «Военная топография», «Эксплуатация стрелкового оружия и боеприпасов», что повлияло на изменение результатов обучения, которые направлены на приобретение знаний умений и навыков в области военной топографии и эксплуатации стрелкового оружия, а также знаний о вооружении ВС РК и применение их в профессиональной деятельности будущего специалиста. Также, для усиления практической направленности педагогического образования, увеличено общее количество кредитов по видам педагогической практики.

#### **Основание для обновления ОП 6В01404 «Физическая культура и спорт»**

В 2021-2022 учебном году по рекомендациям социальных партнеров были внесены следующие элективные дисциплины: «Теория и методика игровых видов спорта», «Спортивно-педагогическое совершенствование», «Гигиенические основы физической культуры и спорта», «Гандбол с методикой преподавания», «Футбол с методикой преподавания», «Теория и методика гандбола», «Основы спортивной медицины», «Настольный теннис с методикой преподавания», «Теория и методика футбола», «Новые виды физкультурно-оздоровительных занятий», которые направлены на приобретение знаний, умений и навыков в области методики преподавания. В результате введения данных дисциплин поменялись результаты обучения. Также, для усиления практической направленности педагогического образования, в учебном плане увеличено общее количество кредитов по видам педагогической практики.

#### **Основание для обновления ОП 6В01509 «Химия-биология»**

В 2021-2022 учебном году по рекомендациям социальных партнеров были внесены следующие элективные дисциплины: «Иммунология», «Физиология степных растений», «Инновационные технологии обучения химии», «Химический синтез», «Организация научно-исследовательской деятельности учащихся по химии», «Современная химия и химическая безопасность». В результате введения данных дисциплин поменялись результаты обучения, направленные на использование знаний для решения практических задач и применения в экспериментальных исследованиях. Также, для усиления практической направленности педагогического образования, увеличено общее количество кредитов по видам педагогической практики.

#### **Основание для обновления ОП 6В04116 «Экономика»**

В 2021-2022 учебном году обновлены содержание дисциплин образовательной программы, включено описание дисциплины Стратегический менеджмент (на 3-х языках).

#### **Основание для обновления ОП 6В04117 «Учет и аудит»**

На 2021-2022 учебный год с учетом рекомендаций социальных партнеров и НПП РК «Атамекен» введены следующие дисциплины: Мировые финансовые рынки, исламское финансирование, налоговое право РК, Big Dat и бизнес аналитика, службы облачных вычислений, государственные закупки, государственный мониторинг, 1С-бухгалтерия, парус 8 -Бухгалтерия, формирующие знания в области таможенного дела, а также статистического, аналитического, мониторингового, правового и информационного обеспечения финансового сектора экономики страны.

Внедрение данных курсов повлияло на обновление результатов обучения ОП 6804117 «Учет и аудит».

### **Основание для обновления ОП 6В04118 «Финансы»**

На 2021-2022 учебный год с учетом рекомендаций социальных партнеров и НПП РК «Атамекен» внесены следующие элективные дисциплины: «Таможенное дело», «Финансовый анализ деятельности коммерческого банка», «Рынок ценных бумаг», «Биржевое дело», «Big Data и бизнес-аналитика», «Служба облачных вычислений», «Финансовая статистика», «Банковская статистика», «Финансовое право», «Предпринимательское право», «Международные валютно-финансовые отношения», «Современные банковские технологии», «Финансовый мониторинг», что повлияло на изменение результатов обучения, формирующих знания в области таможенного дела, а также статистического, аналитического, мониторингового, правового и информационного обеспечения финансового сектора экономики страны.

### **Основание для обновления ОП 6В04119 «Государственное и местное управление»**

На 2021-2022 учебный год с учетом рекомендаций социальных партнеров введены следующие элективные дисциплины: «Государственные закупки», «Административное право», «Государственный аудит», «Трудовое право Республики Казахстан», «Корпоративное управление», «Big Date и бизнес аналитика», что повлияло на изменение результатов обучения, формирующих профессиональные и специальные компетенции.

### **Основание для обновления ОП 6В06123 «IT в здравоохранении»**

На 2021-2022 учебный год с учетом рекомендаций социальных партнеров и НПП РК «Атамекен» введены следующие элективные дисциплины «Языки программирования», «Data Scince и нейронные сети в медицины», которые влияют на результаты обучения, формирующие специальные компетенции, направленные на практические навыки системного программирования, операционных систем на уровне разработки программ, а также применения 3D моделирования и нейронных сетей в медицине.

### **Основание для обновления ОП 6В06124 «Вычислительная техника и программное обеспечение»**

На 2021-2022 учебный год включены дисциплины в образовательную программу на основании рекомендации работодателя и профессиональных стандартов: «Разработка программного обеспечения», «Информационная безопасность», «Разработка приложения искусственного интеллекта», «Бизнес анализ в ИКТ», «Разработка IoT систем», «Архитекторы программного обеспечения», «Разработка приложений искусственного интеллекта», которые влияют на результаты обучения, формирующие специальные компетенции, направленные на практические навыки на эффективное использование применяемых аппаратно-программных средств обеспечения ИБ, применять основные модели и средства передачи информации для оптимизации современных компьютерных систем.