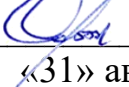


УТВЕРЖДАЮ  
директор КГКП «Высший колледж  
IT и новых технологий»



  
О.И. Сартаев  
«31» августа 2024 года

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О РАБОТЕ ЛАБОРАТОРИИ ЦИФРОВОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ FABLAB КГКП «Высший колледж IT и новых технологий» управления образования области Абай

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Лаборатория цифрового прототипирования FabLab (далее — FabLab) является структурным подразделением колледжа, предназначенным для реализации учебных, научных и проектно-исследовательских задач студентов и преподавателей.
- 1.2. FabLab функционирует в рамках образовательной, инновационной и предпринимательской деятельности колледжа.
- 1.3. В своей деятельности FabLab руководствуется законодательством РК, Уставом колледжа, настоящим Положением и иными локальными актами.

#### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель FabLab:

Создание условий для практико-ориентированного обучения, развития инженерного мышления, поддержки стартапов и проектной деятельности.

Основные задачи:

- Обеспечение доступа студентов к современным средствам цифрового производства;
- Поддержка реализации индивидуальных и командных студенческих проектов;
- Развитие проектного мышления, предпринимательских и инженерных компетенций;
- Проведение мастер-классов, хакатонов и практикумов;
- Сотрудничество с бизнесом и внешними партнерами.

#### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

FabLab оснащён современным оборудованием, обеспечивающим выполнение широкого спектра проектов:

- 3D-принтеры, станки с числовым программным управлением (ЧПУ);
- Компьютеры с программным обеспечением для 3D-моделирования и схемотехники;
- Паяльные станции, осциллографы, сварочный аппарат;

- Ручные электроинструменты для сборки и монтажа.

#### 4. УЧАСТНИКИ FABLAB

- Студенты колледжа всех курсов и специальностей;
- Преподаватели колледжа;
- Партнёры колледжа (по согласованию и договору);
- Молодые предприниматели и участники бизнес-инкубатора.

#### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. FabLab работает по утвержденному графику.

5.2. Работы ведутся под руководством назначенного куратора и технического специалиста.

5.3. Использование оборудования возможно только после инструктажа по технике безопасности.

5.4. Проекты, создаваемые в рамках FabLab, могут оформляться как стартапы, выпускные работы или конкурсные проекты.

#### 6. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Финансирование деятельности FabLab осуществляется за счёт:

- бюджета колледжа;
- грантовых программ;
- средств спонсоров и партнёрских организаций.

#### 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Все результаты работы, созданные в FabLab, подлежат оформлению в соответствии с авторским правом.

7.2. Положение может быть пересмотрено и дополнено по мере необходимости, по решению администрации колледжа.