



СК-П-111/3-2021

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский технологический колледж имени Героя Советского Союза Н.Я. Анфиногенова»
3.2 Управление образовательной средой
Положение о мастерской

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. директора ГБПОУ

«КТК» от 26.04.2021 № 80

## ПОЛОЖЕНИЕ

о мастерской «Машинное обучение и большие данные»

СК-П-111/3-2021

Версия 2.0

	<i>Должность</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	<i>Заместитель директора по учебно-производственной работе</i>	<i>В.В. Сенькин</i>	<i>26.04.2021</i>
	<i>Заведующий отделением</i>	<i>И.В. Кузнецова</i>	<i>26.04.2021</i>
<i>Проверил</i>	<i>Заместитель директора по учебной работе</i>	<i>О.Н. Кирсанова</i>	<i>26.04.2021</i>
	<i>Заместитель директора по ИТ</i>	<i>В.С. Михайленко</i>	<i>26.04.2021</i>
<i>Согласовал</i>	<i>Юрисконсульт</i>	<i>Р.С. Кудашкин</i>	<i>26.04.2021</i>
<i>Версия: 2.0</i>		<i>КЭ: _____</i>	

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о мастерской «Машинное обучение и большие данные» (далее по тексту – положение) ГБПОУ «КТК» (далее по тексту - колледж), оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Машинное обучение и большие данные» разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- паспортом национального проекта «Образование», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16);

- перечнями профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199;

- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;

- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292;

- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499;

- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 г. № 196.

1.2. Положение устанавливает требования к созданию и функционированию мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Машинное обучение и большие данные».

1.3. Мастерская является структурным подразделением колледжа, осуществляющего образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Машинное обучение и большие данные».

1.4. Мастерская функционирует по месту осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального

образования, программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, соответствующим заявленному направлению по адресу: г. Курган, пр. Машиностроителей, 14к2а, кабинеты 24, 24а.

## **2. Цель и функции мастерской**

2.1. Целью мастерской является практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия.

### **2.2. Основные функции мастерской:**

- образовательная деятельность по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия;

- образовательная деятельность по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки) на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия;

- образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным программам для детей и взрослых;

- обеспечение условий для оценки компетенций и квалификации;

- проведение профориентационных мероприятий для обучающихся образовательных организаций, в том числе с целью получения первой профессии.

## **3. Материально-техническая база мастерской**

3.1. Оснащение мастерской осуществляется на основании плана застройки (Приложение 1 – Материально-техническое оснащение мастерской) в соответствии с требованиями инфраструктурных листов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Машинное обучение и большие данные».

### **3.2. Материально-техническая база мастерской используется:**

- педагогическими работниками, обучающимися в целях реализации образовательного процесса, проведения процедуры аттестации, а также иными лицами, вовлеченными в реализацию образовательной программы в сетевой форме;

- физическими и юридическими лицами – участниками взаимодействия, в том числе образовательными организациями, производственными предприятиями и организациями, центрами оценки квалификации, коммерческими структурами и другими.

3.3. Использование мастерской регулируется планом-графиком и утверждается приказом директора по колледжу.

3.4. В случае использования помещений и оборудования мастерской для реализации образовательных программ в сетевой форме обучения, план-график совместно разрабатывается и утверждается организациями, участвующими в реализации образовательных программ.

3.5. В мастерских оборудуются рабочие места обучающихся, оснащенные для выполнения практических работ и заданий, и рабочее место преподавателя (Приложение 2 – План застройки мастерской).

3.6. В мастерской могут создаваться вспомогательные помещения для обслуживания и ремонта оборудования, хранения расходных материалов, готовой продукции и другие.

3.7. Помещения и оборудование мастерской должны соответствовать санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

3.8. Для лиц с инвалидностью и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в мастерских должны быть созданы специальные условия с учетом их нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

#### **4. Руководство мастерской**

4.1. Организационная структура и штатное расписание мастерской определяются и утверждаются директором колледжа.

4.2. Непосредственным руководством мастерской осуществляет заведующий мастерской, назначаемый директором колледжа.

4.3. Заведующий мастерской подчиняется руководителю подразделения «ИТ-колледж».

4.4. Заведующий мастерской руководит деятельностью мастерской и несет ответственность за эффективность ее использования, обеспечивает соблюдение требований законодательства по охране труда, пожарной и экологической безопасности в мастерской, осуществляет иные обязанности в соответствии с должностной инструкцией.

#### **5. Финансирование мастерской**

5.1. Финансирование мастерской осуществляется за счет:

- средств, поступающих за обучение по прямым договорам с заказчиками;
- бюджетных ассигнований бюджета субъекта Российской Федерации;
- федерального бюджета, в том числе гранта на предоставление субсидии;
- средств, полученных за выполнение консультационной деятельности, от реализации учебных, методических, научных и других разработок;
- других источников, предусмотренных законодательством.

## **6. Контроль за деятельностью мастерской и отчетность**

6.1. Контроль за деятельностью мастерской возлагается на заместителя директора по УПР.

6.2. Заведующий мастерской отчитывается перед директором об итогах своей деятельности и эффективности использования оборудования.

6.3. Колледж обеспечивает открытость и доступность сведений о расположенном в мастерской материально - техническом обеспечении, к которому обеспечивается доступ обучающихся и иных категорий лиц.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Мастерская создается, реорганизуется и ликвидируется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом и для отработки у студентов навыков решения задач.

7.2. Брендирование мастерской осуществляется в соответствии с концепцией по брендированию мастерских по приоритетным группам компетенций, размещенной на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации, при условии выполнения установленных требований к оснащению мастерских.

## Приложение 1

### Материально-техническое оснащение мастерской по компетенции «Машинное обучение и большие данные»

№	Наименование оборудования	Количество	Описание
1	Микрокомпьютер Dell OptiPlex 7070 SFF СТО в составе: процессор Intel Core i7-9700 (8 Cores/12MB/8T/3.0GHz to 4.8GHz/65W); ОЗУ 32 Гбайт (2 x 16 Гбайт) DDR4, 2 666 МГц, без ECC; дискретная видеокарта AMD Radeon™ RX 550, 4GB; твердотельный накопитель M.2 PCIe NVMe, 512 Гбайт, класс 35; двухдиапазонная плата беспроводной связи Intel Wireless-AC 9560, 2x2 802.11ac Wi-Fi с MU-MIMO + Bluetooth 5; оптическая мышь Dell-MS116, мультимедийная клавиатура Dell; гарантия: базовое обслуживание на месте - 3 года. В комплекте мониторы Dell P2419H, черный, 3 года гарантии. – 2 шт; Подставка для двух мониторов Dell MDS19 – 1 шт.	22	Персональный компьютер в комплекте с двумя мониторами, клавиатурой, мышью для оснащения рабочего места
2	Ударопрочный кейс для переноски ноутбуков Pelican-Storm iM2975-01001.	2	Кофр для транспортировки 13 ноутбуков
3	Ноутбук Dell Latitude 5501 СТО в составе: процессор Intel Core i5-9400H Processor (4 Core, 8MB Cache, 2.5 GHz, 4.3GHz Turbo, 35W vPro); экран 15.6" FHD Anti-Glare Non-touch, IR Camera & Mic; ОЗУ 1x8GB DDR4 Non-ECC; Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2; накопитель M.2 256GB PCIe NVMe SSD; поддержка технологии Intel vPro Technology; Гарантия: базовое обслуживание на месте, 3 года	26	Ноутбук для оснащения рабочего места
4	DLP проектор с разрешением Full HD (1920*1080) и яркостью 4000 лм NEC M403H	2	Проекционное оборудование
5	Мобильный экран Lumien на штативе с корректором трапецеидальных искажений, диагональ 136 дюймов, размер изображения 236 x 236 см,	1	Проекционное оборудование

ГБПОУ «КТК»
Положение о мастерской «Машинное обучение и большие данные»
СК-П-111/3-2021

	LMV-100105		
6	Настенный проекционный экран Lumien Master Picture 202 x 280 см, настенно-потолочный LMP-100117	1	Проекционное оборудование
7	Удлинитель Aten VE809-AT-G 30 м, 802.11 5GHz, 2xHDMI входа, F, без шнуров, 2xБП 220>5V, (беспроводной/HDTV 480p/720p/1080i/1080p/HDCP	1	Проекционное оборудование
8	Кабель Sven HDMI - HDMI v2.0, 1.8м SV-016548	2	Проекционное оборудование
9	Универсальный потолочный комплект Wize Pro PRG24A-W состоящий из крепления с микрорегулировкой штанги 46-61 см, площадки к потолку для проектора, макс. расст. между крепеж. отверстиями 537 мм, наклон +/- 15°, поворот +/- 8°, вращение 360°, до 32	1	Проекционное оборудование
10	Интерактивный дисплей модель SBID-MX265-V2 (в составе интерактивной панели SBID-MX065-V2 и встраиваемого компьютера AM40-EDU) с ключом активации SMART Learning Suite.	1	Интерактивная сенсорная ЖК-панель
11	Индукционная система PDA-103 для кабинетов и комнат до 30 кв.м с тестером	2	Оборудование для слабослышащих.

## Приложение 2

### План застройки мастерской по компетенции «Машинное обучение и большие данные»





