

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНКЛЮЗИВНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАЛМЫЦКИЙ ФИЛИАЛ

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете

от 26.03.2020

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора филиала

Э.Л. Пашнанов

«26» марта 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О МАСТЕРСКОЙ, ОСНАЩЕННОЙ СОВРЕМЕННОЙ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ «АНАЛИЗ ЗАЩИЩЕННОСТИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОТ ВНЕШНИХ УГРОЗ»

Элиста-2020 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Анализ защищённости информационных систем от внешних угроз» (далее - Положение) разработано в соответствии с:

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

- паспортом национального проекта «Образование», утвержденным президентом 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 «Анализ защищённости информационных систем от внешних угроз».

1.3. Мастерская является структурным подразделением Калмыцкого филиала МГТЭУ, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, оснащенный современной материально-технической базой по одной из компетенций.

1.4. Мастерская функционирует по месту осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, соответствующим заявленному направлению создания мастерских: 358009, Республика Калмыкия, город Элиста, проспект им. Чонкушова П.О., 7.

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 в соответствии с требованиями инфраструктурных листов Ворлдскиллс Россия по соответствующей компетенции, размещенных на сайте союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3.2. В случае отсутствия инфраструктурных листов Ворлдскиллс Россия оснащение мастерских осуществляется в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и примерных основных образовательных программ.

3.4. 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.

3.5. Загруженность мастерской регулируется планом-графиком и утверждается локальным актом Калмыцкого филиала МГГЭУ.

3.6. Материально-техническая база мастерской может совместно использоваться организациями в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

3.8. В мастерской оборудуются рабочие места обучающихся, оснащенные для выполнения практических работ и заданий, и рабочее место преподавателя.

3.9. Оборудование мастерской может использоваться для выпуска продукции последующей ее реализации в соответствии с условиями, предусмотренными договорами или соглашениями заказчика и образовательной организации. Реализация продукции осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами Калмыцкого филиала МГГЭУ и действующим законодательством Российской Федерации.

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

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

3.12. 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 мастерских определяются и утверждаются директором в порядке, установленном локальными нормативными актами Калмыцкого филиала МГГЭУ.

4.2. Непосредственное руководство мастерской осуществляет заведующий мастерской, назначаемый директором Калмыцкого филиала МГГЭУ.

4.3. Заведующий мастерской подчиняется заместителю директора по учебно-методической работе в соответствии с установленным распределением обязанностей.

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 Республики Калмыкия и 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 осуществляется заместителем директора по учебно-методической работе в соответствии с локальными нормативными актами.

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

6.3. Калмыцкий филиал МГГЭУ 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 МГГЭУ и локальными нормативными актами Калмыцкого филиала МГГЭУ, настоящим Положением.

7.2. Брендирование мастерских, созданных без использования средств федерального бюджета, осуществляется в соответствии с концепцией по брендированию мастерских по приоритетным группам компетенций, размещенной на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации (<https://edu.gov.ru/>), при условии выполнения установленных требований к оснащению мастерских.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР

В.В. Новгородова

Заместитель директора по СВР



Б.Н. Бюрчиева

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАЛМЫЦКИЙ ФИЛИАЛ

Наименование мастерской
Количество рабочих мест для участников

Анализ защищённости информационных систем от внешних угроз

12

ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Компьютер	Процессор: Intel Core i7 9700, сокет LGA 1151v2, ядро Coffee Lake, ядер не менее 4, потоков не менее 4, L3 кэш не менее 12Мб, частота не менее 1,8 ГГц, техпроцесс 14нм, поддержка памяти DDR4 до 128 Гб, каналов памяти не менее 2, контроллер PCI Express 3.0, с поддержкой виртуализации; оперативная память: DIMM, DDR4 не менее 6 Гб; видеокарта: частота процессора: не менее 1268 МГц; частота памяти не менее 7000МГц; объём видеопамяти: не менее 4Гб; тип видеопамяти: GDDR5; OverClock Edition; с поддержкой CrossFireX; DirectX 12/OpenGL 4.5; доп. питание не менее 8 pin; блок питания не менее 450Вт, с раземами DVI, HDMI, Display Port; жесткий диск: HDD не менее 500 Гб; SSD не менее 400Гб	шт	12
2	Компьютер	Процессор: Intel Core i7 9700, сокет LGA 1151v2, ядро Coffee Lake, ядер не менее 8, потоков не менее 8, L3 кэш не менее 12Мб, частота не менее 3,2 ГГц, техпроцесс 14нм, поддержка памяти DDR4 до 128 Гб, каналов памяти не менее 2, контроллер PCI Express 3.0, с поддержкой виртуализации; оперативная память: DIMM, DDR4 не менее 16 Гб; видеокарта: частота процессора: не менее 1268 МГц; частота памяти не менее 7000МГц; объём видеопамяти: не менее 8Гб; тип видеопамяти: GDDR5; OverClock Edition; с поддержкой CrossFireX; DirectX 12/OpenGL 4.5; доп. питание не менее 8 pin; блок питания не менее 450Вт, с раземами DVI, HDMI, Display Port; жесткий диск: HDD не менее 500 Гб; SSD не менее 400Гб	шт	1
3	Монитор	экран не менее 25", матрица VA с разрешением 1920×1080, отношением сторон 16:9, яркостью не менее 300кд/м2, с поддержкой разъемов D-SUB (VGA), DVI, HDMI	шт	26
4	Разветвитель (сплиттер)	для видеосигнала на 2 монитора (DVI)	шт	13
5	Компьютерная мышь	USB	шт	13
6	Клавиатура	USB	шт	13
7	ИБП	мощность: не менее 750Вт, интерфейс USB, защита сети (RJ-45)	шт	13

Ноутбук	Ноутбук: не менее 15", IPS, Intel Core i7, частота не менее 3,2 ГГц, ОЗУ не менее 12Гб, SSD не менее 300 Гб и HDD не менее 500Гб, видеокарта nVidia GeForce Mx130 не менее 4096 Мб	шт	1
Интерактивная доска	диагональ не менее 77" (195.6 см.), формат 4:3, технология DVIT, питание USB, кабель USB не менее 6 м., ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте	шт	1
Проектор	DLP, короткофокусный, 3600 ANSI, разъем D-SUB (VGA), DVI, HDMI	шт	1
Крепление для проектора	потолочный	шт	1
Кабель соединительный	Соединительный кабель HDMI, 19-контактный разъем HDMI (M) для разъема (M), для подключения DVD-плееров с разъемом HDMI для HDTV-устройств с гнездом HDMI, длина не менее 8 м., экранированный.	шт	1
Переходник	переходник DisplayPort на HDMI 4K	шт	1
Аудиосистема	акустический тип: 2.1; выходная мощность (RMS) 48Вт; регуляторы на пульте/на сабвуфере; питание от сети; разъем для наушников; тип акустики: стационарная; цвет: черный	шт	1
7		шт	1
Учебно-демонстрационная панель "Монтаж средств ТЗИ", ТЗИ-МОНТ			

СЕРВЕР

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерен	Кол-во
1	Сервер	Не менее 6 физических ядер по 2ГГц и более, не менее 32ГБ ОЗУ, не менее 2HDD и/или 1SSD по 240ГБ и более, не менее 2 сетевых интерфейсов Gigabit или аналог, гипервизор VMWare ESXi или аналог, возможность импорта OVA/OVF пакетов	шт	1
2	Телекоммуникационная стойка для сетевого оборудования	не менее 10U глубина не менее 750 мм	шт	1
Программное обеспечение				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во
1	Windows 10 Pro	Програмное обеспечение	шт	13
2	MS Office для Win 10	Програмное обеспечение	шт	13
5	Виртуальная машина (сервер DLP)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС RHEL версии не ниже 6 или аналог с компонентами DLP системы с подрежкой RPM пакетов и запущенной работоспособной серверной частью DLP системы	шт	13
6	Виртуальная машина (контроллер домена)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС Windows Server версии не ниже 2012 или аналог с преднастроенным доменом с внесенными пользователями домена и предустановленным DNS сервером	шт	13
3	Виртуальная машина (сервер)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС Windows Server версии не ниже 2012 или аналог	шт	13
10	Виртуальная машина (клиент)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС Windows версии не ниже 7 pro с возможностью подключения к домену или аналог, офисный пакет MSOffice/LibreOffice или аналог, potera++ или аналог, браузер Firefox и Chrome или аналого	шт	13

11	Виртуальный тренажер	"Анализ и защита помещения от утечек информации по техническим каналам" ТЗИ-ВИРТ	шт	13
МЕБЕЛЬ				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол компьютерный ученический	материал поверхности: ЛДСП; утолщенная столешница не менее 22 мм; размеры: 150 x 75 x 90 см	шт	12
2	Стул ученический	тип установки: на ножках; эргономичная спинка (сетка); ограничение по весу: 120кг; материал обивки: ткань	шт	12
3	Стол преподавателя	Стол компьютерный угловой. Размер не менее (Ш*Г*В): 1500*1200*750 мм, материал поверхности: ЛДСП, утолщенная столешница не менее 22 мм	шт	1
4	Кресло руководителя	Тип установки на колесиках, с мягкими подлокотниками, с фиксацией в	шт	1