

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Томский базовый медицинский колледж»  
(ОГБПОУ «ТБМК»)

ПРИКАЗ

11.09.2019

№ 127-О

Томск

О вводе в действие мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Фармацевтика» и утверждении Положения о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Фармацевтика»

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, Методическими рекомендациями об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, материально-технической базой по приоритетным группам компетенций «Примерное положение о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по одной из компетенций», утвержденным заместителем министра просвещения Российской Федерации И.П. Потехиной 19 января 2019 г.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести с 01.10.2019 в действие мастерскую, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Фармацевтика».
2. Утвердить Положение «О мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Фармацевтика» (Приложение №1 к настоящему приказу).

3. Довести данный приказ до сведения всех заинтересованных лиц, а также разместить данный приказ на официальном сайте Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский базовый медицинский колледж».

Директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'D' followed by a horizontal line and some smaller, less distinct characters.

Т.Ю. Ложкина

Самойлов М.П.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Фармацевтика»

#### 1. Общие положения.

1.1 Настоящее Положение о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции «Фармацевтика» (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 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;
- методическими рекомендациями об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, материально-технической базой по приоритетным группам компетенций «Примерное положение о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по одной из компетенций», утверждённым заместителем министра просвещения Российской Федерации И.П. Потехиной 19 января 2019 г.

1.2 Положение устанавливает требования к созданию и функционированию мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по следующей компетенции - «*Фармацевтика*» (далее – мастерская).

1.3 Мастерская не является структурным подразделением образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, оснащенной современной материально-технической базой по указанным компетенциям.

1.4 Мастерская функционируют по месту осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, программам профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, соответствующим заявленному направлению:

Мастерская по компетенции «*Фармацевтика*» - учебный корпус № 1, г.Томск, ул. Смирнова 44/1.

## **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 по компетенции «*Фармацевтика*» осуществляется в соответствии с требованиями инфраструктурных листов Ворлдскиллс Россия по данной компетенции, размещенных на сайте союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (перечень оборудования мастерской – см. Приложение № 1, план размещения оборудования по рабочим местам – см. Приложение № 2).

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 Загруженность мастерской должна регулироваться планом-графиком и утверждаться локальным актом образовательной организации.

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

3.5 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.

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

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

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

3.9. Для лиц с инвалидностью и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в мастерских должны быть созданы специальные условия<sup>1</sup> с учетом их нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

#### **4. Руководство мастерской.**

4.1 Организационная структура и штатное расписание мастерской определяются и утверждаются руководителем образовательной организации в порядке, установленном локальными нормативными актами образовательной организации.

4.2 Непосредственное руководство мастерской осуществляет заведующий мастерской, назначаемый руководителем образовательной организации.

---

<sup>1</sup> Под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья в настоящем Федеральном законе понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

4.3 Заведующий мастерской подчиняется одному из заместителей руководителя образовательной организации в соответствии с установленным распределением обязанностей.

4.4 Заведующий мастерской руководят деятельностью мастерской и несет ответственность за эффективность их использования, обеспечивают соблюдение требований законодательства по охране труда, пожарной и экологической безопасности в мастерской в соответствии с функциональными обязанностями (см. Приложение № 3).

## **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 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 в соответствии с Уставом и локальными нормативными актами образовательной организации, правовыми актами Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

6.2 Мастерская отчитывается перед руководителем образовательной организации директором об итогах своей деятельности и эффективности использования оборудования.

6.3 Образовательная организация 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 локальными нормативными актами образовательной организации, настоящим Положением.

7.2. Брендирование мастерской, созданной 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.

Приложение № 1  
к Положению «О мастерской, оснащенной современной  
материально-технической базой по компетенции  
«Фармацевтика»,

утвержденному приказом  
*от 11.09.2019 № 124-09*

**Перечень оборудования, размещенного в мастерской, оснащенной современной  
материально-технической базой по компетенции  
«Фармацевтика»**

№ п/п	Наименование	Характеристика	Кол-во
1	<b>Холодильник фармацевтический ХФ-250-3 "POZIS"</b>	<p><i>Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; дверь стеклянная с энергосберегающим покрытием и замком; автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления; отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм.препаратов - 2 шт.</i></p> <p><i>Общий объем, л. 250</i></p> <p><i>Высота, мм 1300</i></p> <p><i>Глубина без ручки, мм 610</i></p> <p><i>Глубина с ручкой, мм 650</i></p> <p><i>Ширина, мм 600</i></p> <p><i>Масса, кг., не более 59</i></p> <p><i>Номинальная потребляемая мощность, Вт 200</i></p> <p><i>Напряжение, В 220</i></p> <p><i>Система оттаивания холодильной камеры - авто</i></p> <p><i>Температура в холодильной камере, °С +2... +15</i></p> <p><i>Точность поддержания температуры</i></p> <p><i>Есть термокарта</i></p>	1 шт
2	<b>Холодильник фармацевтический ХФ-140-1 "POZIS"</b>	<p><i>Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; дверь стеклянная с замком; автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления; отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм.препаратов - 2 шт.</i></p> <p><i>Предназначен для хранения лекарственных препаратов при температуре от +2°C до +15°C в помещениях в помещениях с температурой от +10°C до +35°C (клиники, больницы, аптеки, лаборатории, ветеринарные учреждения).</i></p> <p><i>Общий объем, л. 140</i></p> <p><i>Объем холодильной камеры, л. 140</i></p>	1 шт.

		<p>Количество компрессоров, шт. 1</p> <p>3Высота, мм 910</p> <p>Глубина, мм без ручки 610 мм; с ручкой 650 мм</p> <p>Ширина, мм 600</p> <p>Масса, кг., не более 45</p> <p>Номинальная потребляемая мощность, Вт 150</p> <p>Напряжение, В 220</p> <p>Система оттаивания холодильной камеры -авто</p> <p>Температура в холодильной камере, °C +2... +15</p> <p>Точность поддержания температуры ±2</p>	
4	<p><b>Лицензия (бессрочная) к приобретенному и установленному программному обеспечению 1С: Розница8.Аптека</b></p>	<p>Лицензия с установкой и подключением к учетной системе, подключением устройств считывания и термопечати 2 типов и устройства безналичных операций к многофункциональному вычислительному устройству</p>	
5	<p><b>Ноутбук Dell Inspiron 3584 15.6"1920x1080. Intel Core i3 7020U 2.3GHz. 4Gb RAM. 1Tb HDD. WiFi. BT. Cam. W10.</b></p>	<p>Ноутбук с экраном 15.6"</p> <p>вес 2.2 кг черный (3584-5154)</p> <p>процессор Intel Core i3 7020U 2300 МГц</p> <p>память 4 Гб DDR4</p> <p>Intel HD Graphics 620, AMD Radeon 520</p> <p>накопитель (HDD) 1000 Гб</p> <p>Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Windows 10 Home</p> <p>размеры (ДхШхТ) 258x380x20 мм</p>	2 шт.
6	<p><b>Сканер штрих-кодов Mercury 2200 P2D</b></p>	<p>Сканер штрих-кодов Mercury 2200 P2D для штрихкодов USB COM предназначен для считывания одномерных и двухмерных штрих-кодов.</p>	2 шт.
7	<p><b>Термопринтер TDP-225 USB 203dpi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Компактные размеры</li> <li>- Ширина печати до 54 мм</li> <li>- 127 мм/сек печать.</li> <li>- Встроенный блок «Real Time Clock»</li> <li>- Опции с отделителем и отрезателем</li> <li>- Легкая замена расходных материалов</li> <li>- Большой объем памяти с поддержкой слота расширения (SD)</li> </ul> <p>TSC TDP-225 - самый компактный в линейке термопринтеров начального класса с шириной печати до 54 мм, с большим объемом встроенной памяти и высокой скоростью печати. TDP-225 будет идеальным решением на малых и средних предприятиях в розничной торговле, здравоохранении и сфере услуг.</p> <p>Отличительной особенностью является возможность подключения Ethernet адаптера для легкой и удобной интеграции в локальные сети. А опциональная внешняя клавиатура позволит создать автономное рабочее место для печати этикеток без использования подключения к компьютеру.</p> <p>Стандартно поддерживается печать этикеток с разделителем, черной меткой или перфорацией, причем датчик черной метки имеет регулировку в пределах ширины печати.</p> <p>TSC TDP-225 оснащен быстрым 200 МГц процессором,</p>	1 шт.



		<p>встроенной памятью 8 MB SDRAM и 4 MB Flash с возможностью ее расширения до 4 Гб посредством слота MicroSD.</p> <p>Принтер поддерживает эмуляцию языков программирования Eltron и Zebra, что обеспечивает легкую взаимозаменяемость принтеров от указанных производителей на аналоги</p>	
8	<b>Контрольно-кассовая машина Атол 30Ф USB</b>	Контрольно-кассовая машина Атол 30Ф USB без фискального накопителя 58мм термотента, 203dpi 75мм/сек печать.	2 шт.
9	<b>Стол лабораторный высокий</b>	<p>1. Габаритные размеры (Длина × Глубина × Высота): 1500×640×900 мм. 2. Каркас выполнен из профильной стальной трубы 50×25×2,0 мм на С-образных ножках на регулируемых по высоте металлических опорах 0:35 мм для компенсации неровности пола. Каркас стола имеет специальные резьбовые отверстия для возможности установки подвесных тумб в различных вариантах. Царга выполнена из ЛДСП толщиной 16 мм светло-серого цвета. 3. В каркасе отсутствуют алюминиевые детали. 4. Материал столешницы: основа МДФ 18 мм с ректифицированным керамогранитом молочного цвета толщиной 10 мм. Торцы столешницы обрамлены противопроливочным влагостойким кислотостойким износостойким бортиком из зеркальной нержавеющей стали (08Х17). 5. Допустимая распределенная нагрузка на столешницу 200 кг. 6. Все металлические поверхности покрыты стойкой эпоксиполиэфирной порошковой светло-серой краской (каркас RAL 7001, панели RAL 7035), нанесённой методом электростатического напыления (толщина слоя 150 мкм).</p>	4 шт.
10	<b>Футляр-ящик металлический медицинский</b>	<p>Предназначен для хранения медицинских препаратов первой помощи на промышленных предприятиях, в офисах, на производстве</p> <p>Изготовлен из тонколистового металла – обеспечивает сохранность лекарств в темноте</p> <p>Предусмотрена возможность крепления к стене или размещения на поверхности</p> <p>Внутреннее пространство разделено на четыре отделения</p> <p>Комплектуется ключевым замком</p> <p>Внешние размеры (ВхШхГ) 390 × 300 × 160 мм</p> <p>Тип замка ключевой</p> <p>Вес, кг 3</p>	1 шт.
11	<b>Гигрометр психрометрический ВИТ-2</b>	Для измерения влажности воздуха в различных помещениях (аптеки, склады, медучреждения и т.п.) в процентах (%) (диапазон измерения от 20 до 90 %) и его температуры (диапазон от 15 до 40 °С).	2 шт.
12	<b>Термометр для холодильника ТС-7АМК с поверкой, диапазон работы от -35°С до +50°С.</b>	<p>Предназначен для измерения температуры.</p> <p>Цвет-белый.</p> <p>Диапазон температуры от -35 °С до +50 °С.</p> <p>Цена деления 1 °С.</p>	3 шт.
13	<b>Спектрофотометр СФ-2000.</b>	<p>Спектральный диапазон измерений, нм 190 - 1100</p> <p>Оптическая схема Одноручевая</p> <p>Монохроматор Абберрационно-скорректированная вогнутая нарезная решетка</p>	1

		<p>Диапазон измерения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-коэффициентов пропускания, % 0,1 - 200</li> <li>-оптической плотности, ед. ОП -0,3 - 3,0</li> <li>• определение оптических плотностей, измерение спектров,</li> <li>• расчет концентрации по запрограммированному методу (градуировочный график),</li> <li>• определение скорости реакций (в т.ч. кинетика нескольких образцов одновременно и многоволновая кинетика).</li> </ul>	
14	<b>Облучатель хроматографический УФС 254/365</b>	<p>Предназначен для обнаружения нанесенных на специальные пластины различных химических веществ (например, лекарственных препаратов, микотоксинов, пестицидов, наркотиков) в сырье и продуктах его переработки, в крови и биологической жидкости человека по их флуоресценции, возбуждаемой ультрафиолетовым излучением с длиной волны 254 и 365 нм, либо по их затемнению на светящемся слое сорбента пластины с флуоресцентным индикатором на 254 или 365 нм.</p> <p>Техническая характеристика облучателя УФС- 4/365:</p> <p>Источник излучения:</p> <p>Лампа люминисцентная ультрафиолетовая КЛЧ 9/УФ 365 нМ 1 шт</p> <p>Лампа ртутная бактерицидная ДКБ 9 254 нМ 1 шт</p> <p>Размер контролируемой пластины ТСХ, мм, не более 150 x 150</p> <p>Напряжение питающей сети, В 220</p> <p>Потребляемая мощность, ВА, не более 30</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более 320 x 200 x 270</p> <p>Масса, кг, не более 5</p>	1 шт.
15	<b>Рефрактометр ИРФ-454Б2М с поверкой</b>	<p>Диапазон измерения показателя преломления 1.2-1.7nD;</p> <p>диапазон измерения по шкале сахарозы /по Brix/ 0-100%</p>	1 шт.
16	<b>Приспособление для обжима колпачков ПОК-1</b>	<p>Приспособление для обжима колпачков мод. ПОК-1 предназначен для обжима гладкими колпачками, диаметром 20 мм и 34 мм (в зависимости от размеров укупорочной головки) на флакон.</p> <p>Принцип работы</p> <p>Оператор помещает бутылку на стол и нажатием на рычаг приводит в действие укупорочный цикл. При этом укупорочная головка опускается на крышку с заданным усилием и производится обжим.</p>	1 шт.
17	<b>Бюретка без крана 100мл 1-3-2-100-0,2</b>	<p>Бюретки исполнения "З" представляют собой прямую стеклянную трубку без боковых отводов, отградуированную на определенный объем (от 10 до 100 мл). Нулевое значение шкалы находится сверху. К низу трубка сужается, образуя оливу, на которую с помощью резиновой или силиконовой трубочки одевается стеклянный наконечник с оттянутым носиком. Заполнение бюретки раствором проводят сверху с помощью лабораторной воронки.</p>	20 шт.
18	<b>Штатив лабораторный ПЭ-2710 для бюреток</b>	<p>Назначение штатива лабораторного металлического ПЭ-2710: закрепление бюреток.</p>	6

		<p>Зажимы и держатели изготовлены из полипропилена, винты – из оцинкованной стали. Основания штатива ПЭ-2710 выполнен из чугуна и покрыты порошковой краской, штанга – из нержавеющей стали.</p> <p>Габариты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Штанга – диаметр 12x720 мм;</li> <li>• Основание (ДхШхВ), - 230x150x10 мм.</li> </ul>	
19	<p><b>Эксикатор без крана 240 мм для хроматографии</b></p>	<p>Толстостенный стеклянный сосуд, в котором поддерживается близкая к нулю влажность воздуха. Используется для медленного высушивания или охлаждения при комнатной температуре, хранения гигроскопичных соединений, при гравиметрии, когда важно не допустить насыщения исследуемых веществ неопределённым количеством воды из воздуха.</p>	1 шт.
20	<p><b>Аналитические весы PX224 серии Pioneer</b></p>	<p>Предназначены для ежедневных операций взвешивания в научно-исследовательских, промышленных и учебных лабораториях. Весы имеют функцию внутренней калибровки, обеспечивают высокую точность и повторяемость результатов.</p> <p>Основные особенности весов PX224:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внутренняя калибровка InCal™;</li> <li>- Планка для снятия статических зарядов;</li> <li>- Часы реального времени для регистрации данных GLP/GMP;</li> <li>- Высококонтрастный дисплей с подсветкой и широкими углами обзора;</li> <li>- Вторая строка на дисплее для отображения дополнительных сообщений, индикатора перегруза и подсказок;</li> <li>- Литая нижняя часть корпуса и удобный защитный кожух с тремя дверцами;</li> <li>- Съёмная платформа из нержавеющей стали;</li> <li>- Интерфейс RS232 и USB;</li> <li>- Возможность задания идентификаторов проекта и пользователя;</li> <li>- Крюк для взвешивания под весами;</li> <li>- Скоба для противоугонного замка.</li> </ul>	1 шт.
21	<p><b>Весы аптечные Весы Мора ВА-4М</b></p>	<p>Весы технические аптечные, до 1 кг.</p> <p>Применяются для взвешивания медикаментов, химикатов в аптеках и лабораториях.</p> <p>Технические характеристики</p> <p>Диапазон измерений 0,05 – 1,0кг.</p> <p>Чувствительность и непостоянство показаний без нагрузки 25 мг.</p> <p>Погрешность от неравноплечести при НПВ 100 мг</p> <p>Габаритные размеры * 530x460x172 мм*</p> <p>Масса 3.4 кг.</p>	2 шт.
22	<p><b>Моечный комплекс</b></p>	<p>Материал столешницы: постформинг 26 мм цвет «Белый».</p>	1 шт.

	<b>для мытья лабораторной посуды (тумба с мойками 850*1300*600)</b>	<i>Материал корпуса: ЛДСП 16 мм цвет «Белый». Ручки хром 28 мм с перфорацией. Цоколь ЛДСП с влагозащитным уплотнителем. Петли «Sumet». Мойка «Эмар» 740*490 с пляжем нержавеющей сталь - 1 шт. Мойка «Эмар» 465*465 без пляжа нержавеющей сталь - 1 шт. Плинтус ПВХ «REHAU» цвет белый. В тумбе выпилы под коммуникации, изолированные силиконом. Ножки регулируемые хром 100 мм. Кромка ПВХ 0,4 мм. Фасады ПВХ 2 мм. Шкаф навесной с полками 900*800*3000 Материал: ЛДСП цвет «Белый». Ручки -«хром» с перфорацией. Крючки - «хром» 4 шт. Кромка ПВХ 0,4*19 мм и 2*19 мм. Задник -ХДФ «Белый». Навеска «Scarpri»)</i>	
23	<b>Шкаф для лабораторной посуды двухстворчатый ЛК-600 ШЛП.</b>	<i>Корпус выполнен из монолитного листового полипропилена, обладающего очень высокой химической стойкостью. Имеет три отделения с двумя полками, закрывающиеся дверками. Устанавливается на металлический каркас с полимерным покрытием серого цвета. На верхней крышке шкафа располагается отверстие с фланцем из полипропилена для подключения к системе отвода воздуха. Диаметр фланца 200 мм. Для компенсации неровностей пола в каркасе предусмотрены регулируемые опоры (0-30 мм). Цвет серый. Три замка.</i>	1 шт.
24	<b>Шкаф для реактивов ЛК-800 ШР</b>	<i>Корпус выполнен из листовой стали с нанесением эпоксиполиэфирного покрытия. Имеет четыре распашные дверки и четыре полки. На верхней крышке шкафа предусмотрено отверстие с фланцем из оцинкованной стали для подключения к системе отвода воздуха. Диаметр фланца 200 мм. Устанавливается на металлический каркас с полимерным покрытием серого цвета. Для компенсации неровностей пола в каркасе предусмотрены регулируемые опоры (0-30 мм). Габаритные размеры: 800*450*2010 мм. Цвет белый. Замки в верхнее отделение и нижнее отделение.</i>	4 шт.
25	<b>Шкаф для лабораторной посуды двухстворчатый ЛК-800 ШЛП</b>	<i>Корпус выполнен из листовой стали с нанесением эпоксиполиэфирного покрытия. Имеет четыре распашные дверки (верхняя из стекла) и четыре полки. Устанавливается на металлический каркас с полимерным покрытием серого цвета. Для компенсации неровностей пола в каркасе предусмотрены регулируемые опоры (0-30 мм). Габаритные размеры: 800*450*2010 мм. Цвет белый. Замки в верхнее отделение и нижнее отделение.</i>	3 шт.
26	<b>Аптечная витрина 2000*800*400 мм</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый/Лайм толщина 16 мм; стекло 5 мм и 6 мм; ножки регулируемые М6; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм. Нижняя часть: двери материал ЛДСП Н = 600 мм; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией; замок хром; ипингалет металл. Верхняя часть: двери материал стекло 5 мм Н=1360 мм на 3х врезных петлях; внутри полки 3 шт материал стекло 6 мм; задник ХДФ белого цвета; замок двудверный хром.</i>	1 шт.
27	<b>Стеллаж закрытый</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый/Лайм толщина 16 мм; кромка</i>	3 шт.

	<b>2000*900*400 мм</b>	<i>ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; ножки регулируемые Мб. Двери: распашные 6 шт; петли «Samet»; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией. Наполнение: полки из ЛДСП цвет Белый – 4 шт; задник ХДФ белый; замок хром; шпингалет металл.</i>	
28	<b>Стеллаж закрытый 2000*900*400 мм</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый толщина 16 мм; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; ножки регулируемые Мб. Двери: распашные 4 шт; петли «Samet»; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией. Наполнение: полки из ЛДСП цвет Белый – 4 шт; задник ХДФ белый; замок хром; шпингалет металл.</i>	4 шт.
29	<b>Стеллаж-гумба закрытая без цоколя 960*800*400 мм</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый/Лайм толщина 16 мм; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; ножки регулируемые Мб; замок врезной хром; шпингалет металл; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией; петли «Samet»; задник ХДФ белый. Наполнение: полка ЛДСП цвет Белый – 1 шт.</i>	1 шт.
30	<b>Стеллаж-гумба закрытая без цоколя 960*900*400 мм</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый/Лайм толщина 16 мм; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; ножки регулируемые Мб; замок врезной хром; шпингалет металл; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией; петли «Samet»; задник ХДФ белый. Наполнение: полка ЛДСП цвет Белый – 1 шт.</i>	1 шт.
31	<b>Аптечные витрины 2000*900*400 мм</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый/Лайм толщина 16 мм; стекло 5 мм и 6 мм; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; ножки регулируемые Мб. Верх витрин: двери из стекла 5 мм с алмазной обработкой; полка из стекла 6 мм – 3 шт; петли врезные по 3 шт на 1 дверь; замок для стекла на 2 двери хром. Низ витрин: двери из ЛДСП цвет Лайм; замок врезной хром; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией; петли «Samet»; полка ЛДСП цвет Белый; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм. Витрина на цоколе Н=60 мм.</i>	2 шт.
32	<b>Пирамида островная 4 яруса Н=700 мм, D=500 мм</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый толщина 16 мм; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; труба хром D=50 мм; фланец для трубы D=50 мм скрытого монтажа; поворотнокрутящийся механизм.</i>	3 шт.
33	<b>Комплект рецептурной стойки для препаратов с ящиками на цоколе 1760*3600*450 мм и стойки ресепшн 4200*1250 мм, высота стойки 1150 мм, высота общая со стеклом 1900 мм.</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый толщина 16 мм; ножки регулируемые Мб; направляющие шариковые, полновыкатные "Samsung" L=400 мм; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией; кромка ПВХ белого цвета 0,4 мм. Размеры ящиков по фасадам: 300*600 мм - 18 шт., 200*600 мм - 24 шт. Дно ящиков - ХДФ белого цвета, крепление усиленное. Материал: столешня ЛДСП цвет Белый 16 мм 4200*1250*400 мм. Столешня нижнего яруса для персонала 16 мм 4184*550 мм. Наполнение: опорные стойки 734*500 - 7 шт. Рабочие места кассиров (3 шт) оснащены накладками из МДФ 16 мм цвет К148 и Г-образными защитными стеклами, толщиной 6 мм Н=600 мм. Способ крепления - стеклодержатели. Обработка стекла - алмазная.</i>	1 шт.
34	<b>Гондола в торговый зал островного типа радиусная</b>	<i>Материал: ЛДСП цвет Белый, кромка ПВХ белого цвета 2 мм. Нижний ярус - толщина 32 мм с радиусными торцами R=300 мм. 4 яруса - толщина 16 мм с радиусными торцами</i>	3 шт.

	<p>пятирусская 1400*1200*600 мм</p>	<p>R=300 мм. Цоколь ЛДСП секторального загиба.</p>	
35	<p>Стеллаж-гумба закрытая без цоколя 960*900*400 мм</p>	<p>Материал: ЛДСП цвет Белый толщина 16 мм; кромка ПВХ белого цвета 2 мм и 0,4 мм; ножки регулируемые М6; замок врезной хром; шпингалет металл; ручка скоба 128 мм хром с перфорацией; петли «Samet»; задник ХДФ белый. Наполнение: полка ЛДСП цвет Белый – 1 шт.</p>	3 шт.
36	<p>Стул медицинский АСК СтЛ.01.00.</p>	<p>Представляет собой сборную металлическую конструкцию на колесах, состоит из основания, стойки, сиденья и спинки. Основание стула в виде пятилучья, выполнено из стальной полуовальной трубы 40x20 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Концы труб закрыты пластиковыми заглушками черного цвета. На основание с помощью сварки крепится подставка для ног, выполненная из стальной трубы диаметром 20 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Регулировка высоты осуществляется при помощи рычага - механизм газ-лифт. Сиденье и спинка выполнены из ДСП 16 мм, ППУ толщиной 20 мм и обтянуты высокопрочным материалом - поливинилхлоридом на тканевой основе. Сиденье диаметром 350 мм крепится к стойке при помощи болтов. Используемый для обивки материал обладает высокими гигиеническими свойствами: воздухо- и паро-проницаемостью, гигроскопичностью, экологичностью, износостойкостью, что позволяет проводить многократную обработку медицинскими дезинфицирующими и моющими средствами. Все металлические конструкции изделия имеют высококачественное полимерно-порошковое покрытие белого цвета, устойчивое к регулярной обработке всеми видами медицинских дезинфицирующих и моющих растворов. Стул установлен на мебельные колеса</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высота: 740–880 мм</li> <li>• Высота сиденья: 390–530 мм</li> <li>• Металлический каркас</li> <li>• Обивка из искусственной кожи</li> <li>• Регулировка высоты: газ-лифт</li> <li>• Цвет каркаса: белый</li> <li>• Цвет обивки: светло-серый мрамор</li> <li>• Пятиопорное основание, на колесах</li> <li>• Разборная конструкция</li> </ul> <p><b>Комплектация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колесо мебельное - 5 шт.</li> <li>• Пятилучье</li> <li>• Газовый патрон</li> <li>• Маховик М8</li> <li>• Сиденье</li> <li>• Спинка</li> <li>• Чехол газового патрона</li> </ul>	16 шт.

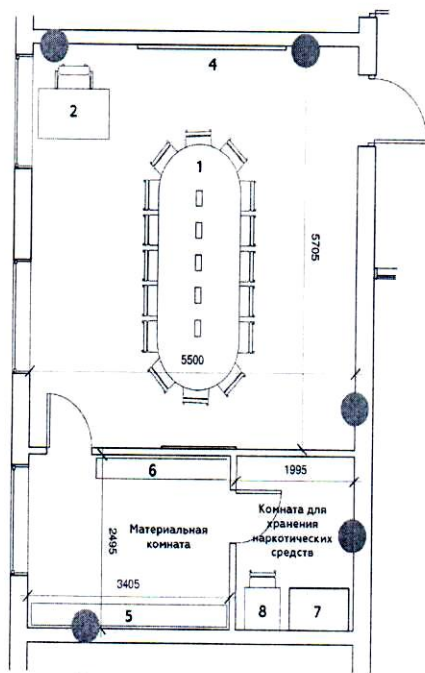
Приложение № 2 к Положению  
«О мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции  
«Фармацевтика»  
утвержденному приказом  
*от 11.09.2019 № 127-г*

### План размещения оборудования по рабочим местам мастерской по компетенции «Фармацевтика» с указанием подведения к электросетям

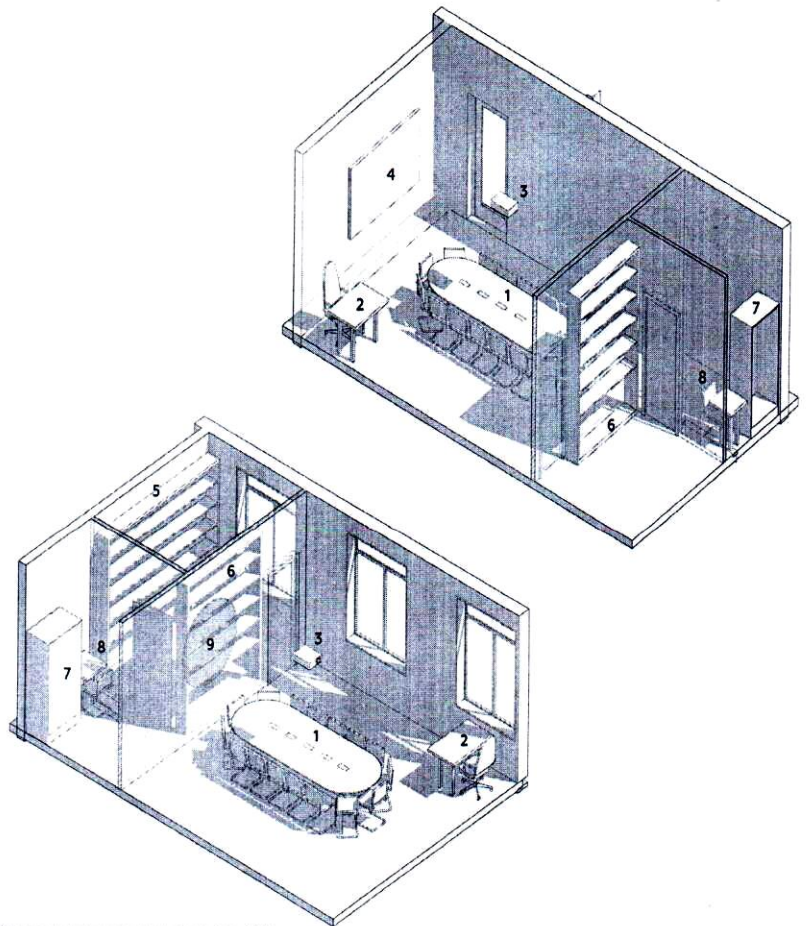
Адрес мастерской : корпус ОГБПОУ «ТБМК» № 2, ул. Смирнова 44/1, 102. каб.306  
Площадь *41,1 м<sup>2</sup>*

Смирнова, 44/1  
**306. Фармацевтика**  
Аптечный склад  
41,1 м<sup>2</sup>  
15 студентов / 15 рабочих мест

1 - Стол с розетками на 16 чел; 2 - Преподавательский стол; 3 - Проектор; 4 - Проекторный экран;  
5 - Стеллаж для хранения препаратов; 6 - Стеллаж (карантинная зона); 7 - Сейф; 8 - Рабочее место  
в сейфовой для ведения журнала; 9 - Логотип World Skills



Планировка помещения



// Планировка и расстановка мебели, оборудования и техники по содержанию согласно технической заданию (по договору №741)

Адрес мастерской : корпус ОГБПОУ «ТБМК» № 2, ул. Смирнова 44/1, 102. каб.308  
 Площадь **62,4 м<sup>2</sup>**

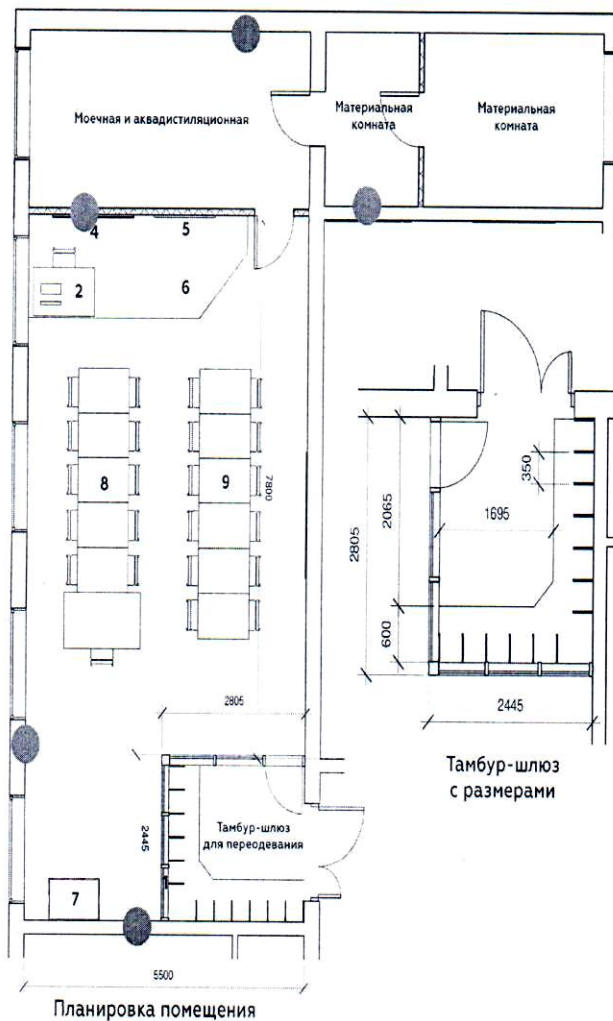
Смирнова, 44/1

### 308. Фармацевтика Лаборатория

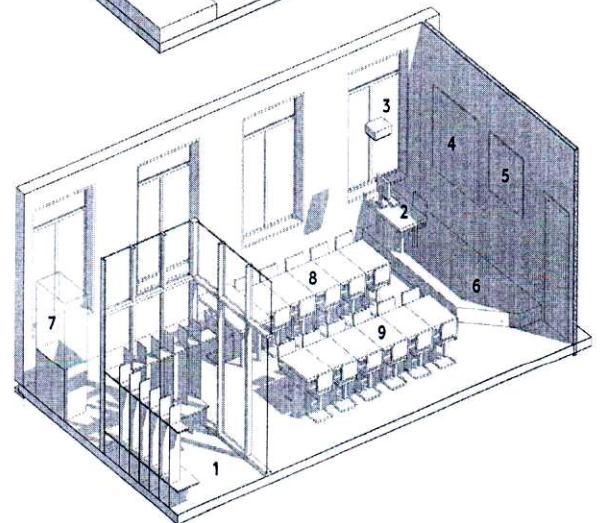
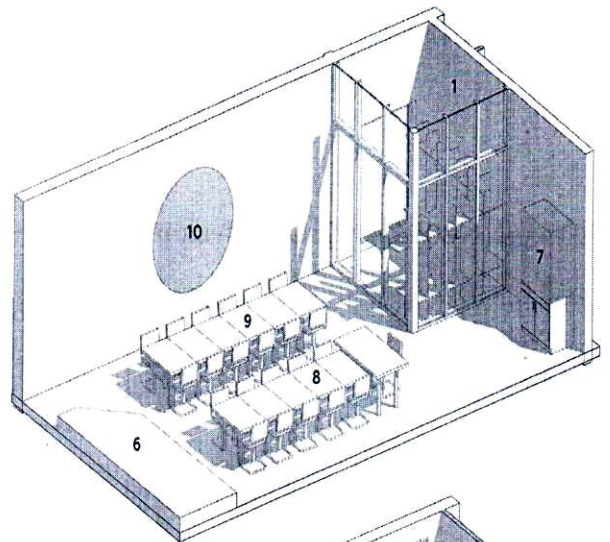
62,4 м<sup>2</sup>

15 студентов / 15 рабочих мест

- 1 - Открытые ячейки для переодевания; 2 - Преподавательский стол; 3 - Проектор; 4 - Проекторный экран
- 5 - Доска; 6 - Демонстрационный подиум; 7 - Вытяжной шкаф; 8 - Стол для МЛФ, ТЛФ; 9 - Стол ЖФЛ;
- 10 - Логотип World Skills



Планировка помещения



// Планировка и расстановка мебели, оборудования и мебели, выполняемая на основании технического задания от заказчика (ФНЦ)



Адрес мастерской : корпус ОГБПОУ «ТБМК» № 2, ул. Смирнова 44/1, 102. каб.310

Площадь  $47,6 \text{ м}^2$

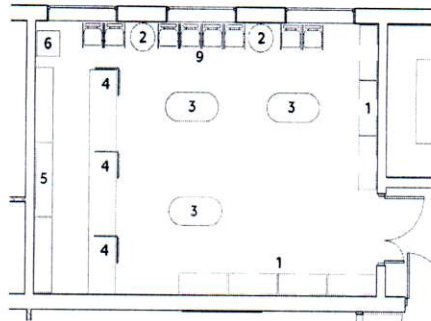
Смирнова, 44/1

### 310. Фармацевтика Торговый зал

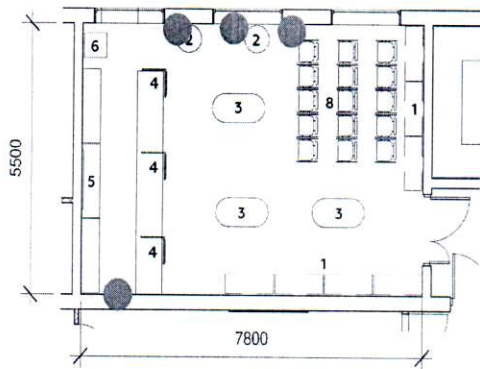
47,6 м<sup>2</sup>

15 студентов / 15 рабочих мест

1 - Шкафы (закрытые и открытые, существующие); 2 - Вертикальные витрины; 3 - Аптечная гондола; 4 - Касса; 5 - Выставочные стеллажи; 6 - Холодильник; 7 - Логотип World Skills; 8 - Лекционные стулья; 9 - Штабелированные лекционные стулья

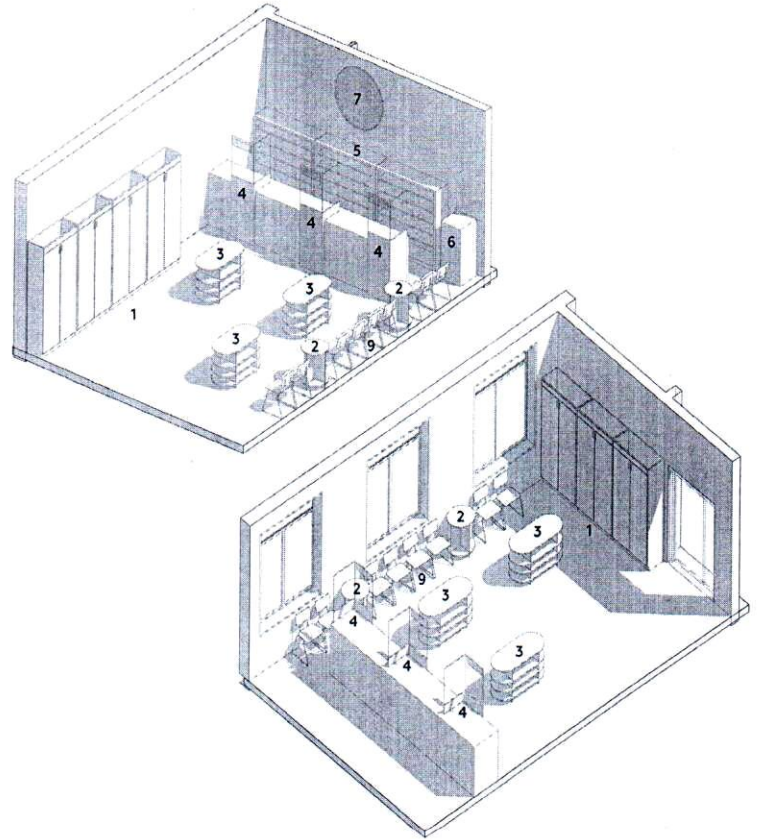


Вариант трансформации 1  
Практика



Вариант трансформации 2  
Лекция

// Планировка и расстановка мебели, оборудования и элементов оформления согласно техническому заданию



## Функциональные обязанности заведующего мастерской по компетенции «Фармацевтика»

### 1 Общие положения

1.1 Заведующий мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенции, (далее – Заведующий Мастерской) назначается и освобождается от занимаемой должности директором ОГБПОУ «Томский базовый медицинский колледж» (далее - Колледж) в установленном порядке.

1.2 На должность Заведующего Мастерской назначается преподаватель профессионального модуля, включающего в свою структуру соответствующую компетенцию, имеющий опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися.

1.3 Заведующий Мастерской подчиняется заместителю директора по учебно-методической и воспитательной работе, заместителю директора по административно-хозяйственной работе и безопасности образовательного процесса, заведующему организационно-методическим отделом в соответствии с установленным распределением обязанностей.

1.4 Заведующий Мастерской работает в тесном взаимодействии с заведующим хозяйством, со специалистами, ответственными за информационную и техническую поддержку работы Мастерской, преподавателями, использующими материально-техническую базу Мастерской в образовательном процессе и в целях профессиональной навигации, специалистом по охране труда.

1.5 Заведующий Мастерской в своей деятельности руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
  - Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
  - иными законами другими нормативно-правовыми актами РФ по вопросам образования и персональных данных;
  - профессиональным стандартом «Педагог профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного профессионального образования»;
  - Уставом Колледжа;
  - федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО);
  - учебными планами и рабочими программами основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых в Колледже;
  - правилами внутреннего трудового распорядка Колледжа;
  - коллективным договором;
  - локальными актами Колледжа;
  - приказами и распоряжениями директора Колледжа;
  - нормативно-правовыми документами, содержащими требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;
  - положением о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенциям;
  - настоящей должностной инструкцией.
- 1.6 Заведующий Мастерской должен знать:
- Конституцию Российской Федерации;

- приоритетные направления развития системы профессионального образования и здравоохранения Российской Федерации;
- законы и иные правовые акты, регламентирующие образовательную деятельность;
- нормативные правовые акты в области защиты прав ребенка;
- преподаваемую область научного знания и профессиональной деятельности, актуальные проблемы и тенденции ее развития, современное состояние профессиональной деятельности, современные технологии в профессии;
- требования ФГОС СПО;
- технологии подготовки по стандартам Ворлдскиллс;
- место и роль соответствующей компетенции в основных и дополнительных образовательных программах;
- структуру и методики проведения демонстрационного экзамена, требования к оценочным средствам;
- порядок организации и проведения чемпионатов Ворлдскиллс;
- локальные акты Колледжа в части организации образовательного процесса, разработки учебно-программного и учебно-методического обеспечения профессиональных модулей, ведения учебной или иной документации, деятельности учебных кабинетов и мастерских;
- возрастные особенности обучающихся, основы андрагогики;
- методики и образовательные технологии, актуальные для медицинского образования (включая симуляционные);
- основы психологии, стадии профессионального развития;
- требования к учебно-программному и учебно-методическому обеспечению образовательного процесса, основы его разработки;
- психолого-педагогические основы и методику применения технических средств обучения, информационно-коммуникационных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов, дистанционных образовательных технологий;
- технологии создания электронных учебных курсов, повышающих практикоориентированность образовательного процесса;
- нормы педагогической этики, приемы педагогической поддержки обучающихся;
- содержание, формы, методы профориентационной работы;
- требования, предъявляемые профессией к медицинским специалистам среднего звена;
- основы экономики, управления, трудового законодательства;
- инструктивные материалы Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;
- меры ответственности педагогических работников за жизнь и здоровье обучающихся, находящихся под их руководством.

## **2 Функции Заведующего Мастерской**

На Заведующего Мастерской возлагаются следующие функции:

- 2.1 Формирование предметно-производственной среды Мастерской в соответствии с инфраструктурным листом.
- 2.2 Обеспечение эффективности использования, сохранности, обновления учебно-материальных ресурсов Мастерской.
- 2.3 Организация учебной деятельности по освоению компетенции в рамках обучения по основным или дополнительным образовательным программам.
- 2.4 Разработка и актуализация учебно-программного и учебно-методического обеспечения профессиональных модулей основных профессиональных образовательных программ (далее – ОПОП), дополнительных профессиональных программ (далее – ДПП), дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ с учетом соответствующей компетенции.
- 2.5 Ведение установленной планирующей и отчетной документации.

### **3 Обязанности Заведующего Мастерской**

Заведующий Мастерской обязан:

- 3.1 Своевременно оформлять заявки на оснащение Мастерской необходимым оборудованием, расходными материалами, техническими и иными средствами обучения в соответствии с требованиями стандартов Ворлдскиллс.
- 3.2 Проводить мониторинг состояния материально-технического обеспечения, сохранности и работоспособности оборудования Мастерской (в течение учебного года).
- 3.3 Проводить инвентаризацию материальных ценностей Мастерской в установленные сроки (совместно с заведующим хозяйством).
- 3.4 Своевременно информировать (в письменной форме) о пропаже и порче материальных ценностей и иного имущества Мастерской заведующего хозяйством.
- 3.5 Своевременно информировать (в письменной форме) инженера-программиста о пропаже или неисправности компьютерной техники.
- 3.6 Составлять и корректировать график работы Мастерской в течение года.
- 3.7 Обеспечивать проведение на базе Мастерской демонстрационного экзамена, чемпионатов Ворлдскиллс, открытых мероприятий.
- 3.8 Своевременно предоставлять информацию о проведении различных мероприятий на базе Мастерской лицу, ответственному за ее размещение ее на сайте колледжа.
- 3.9 Обеспечивать охрану жизни и здоровья участников образовательного процесса. Соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности.
- 3.11 Актуализировать рабочие программы, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, включая контрольно-оценочные средства с учетом соответствующей компетенции.
- 3.12 Участвовать в разработке дополнительных профессиональных программ для медицинских специалистов среднего звена и педагогических работников профессиональных образовательных организаций медицинского профиля, включающих соответствующую компетенцию.
- 3.13 Участвовать в разработке и реализации программ дополнительного образования взрослого населения с частичным включением соответствующей компетенции.
- 3.14 Участвовать в разработке и реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, естественнонаучного профиля для учащихся школ, включающих соответствующую компетенцию.
- 3.15 Принимать участие в работе презентационных площадок, мероприятиях по профессиональной навигации школьников на базе Мастерской.
- 3.16 Принимать участие в организации и проведении на базе Мастерской мастер-классов, тренингов и иных образовательных мероприятий по соответствующей компетенции для преподавателей колледжа и иных организаций.
- 3.17 Принимать участие в создании электронных образовательных ресурсов, обеспечивающих теоретическую базу для формирования компетенции.
- 3.18 Обобщать, анализировать и транслировать опыт подготовки по соответствующей компетенции с использованием современной материально-технической базы Мастерской.
- 3.19 Вести планирующую и отчетную документацию.
- 3.20 Не реже 1 раза в 3 года проходить повышение квалификации, стажировку по соответствующей компетенции. Заниматься самообразованием.
- 3.21 Соблюдать Устав Колледжа, правила внутреннего трудового распорядка, трудовой дисциплины, требования локальных актов Колледжа.
- 3.22 Соблюдать права и свободы обучающихся, строго следовать профессиональной этике. Уважать человеческое достоинство, честь и репутацию студентов, коллег, сотрудников и руководства Колледжа.
- 3.23 Выполнять приказы и распоряжения директора Колледжа.

#### **4 Права Заведующего Мастерской**

4.1 Заведующий Мастерской имеет право вносить предложения по улучшению работы Мастерской, выходить с инициативой к администрации Колледжа.

4.2 Приостанавливать выполнение практических занятий или иных видов деятельности, если они осуществляются с нарушением правил эксплуатации оборудования Мастерской, правил охраны труда и техники безопасности.

4.3 Не допускать к работе в Мастерской лиц, не прошедших инструктаж по правилам техники безопасности.

4.4 Контролировать деятельность преподавателей, проводящих занятия в Мастерской, по использованию оснащения, соблюдению санитарно-гигиенических норм.

4.5 Получать необходимое организационное, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение своей профессиональной деятельности в рамках материальных возможностей Колледжа.

4.6 Принимать участие в обсуждении на Методическом и Педагогическом совете вопросов деятельности Мастерской и компетентностной подготовки обучающихся.

4.7 Обмениваться опытом с педагогами других образовательных организаций.

#### **5 Ответственность**

Заведующий Мастерской несет ответственность:

5.1 За неисполнение (ненадлежащее исполнение) своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, Устава Колледжа, Правил внутреннего трудового распорядка Колледжа, иных локальных нормативных актов, правил техники безопасности и противопожарной безопасности, приказов и распоряжений директора Колледжа, - в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

5.2 За несоблюдение действующих инструкций, приказов и распоряжений по сохранению конфиденциальной информации.

5.3 За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

5.4 За причинение материального ущерба – в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.