

Министерство образования Республики Мордовия

ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора техникума
Т.Г.Наземкина
05.09.2022 г.

ПАСПОРТ

КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ/

ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

/название кабинета лаборатории /

Совмещение с кабинетом _____

Заведующий кабинетом _____ Даниленко С.П.
Ф.И.О

Содержание паспорта соответствует _____ 01.09.2022 г.
/дата/

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
03.09.2022 г.
Протокол № 1

Председатель ЦК
_____ С.П.Даниленко

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАБИНЕТОМ (ЛАБОРАТОРИЕЙ)

I. Общие положения

- 1.1 Заведующий кабинетом (лабораторией) назначается на один год приказом директора из опытных преподавателей и в своей работе подчиняется заместителю директора по учебной работе (или учебно-производственной работе).
- 1.2 Заведующий кабинетом (лабораторией) работает в тесном контакте с преподавателями, проводящими занятия в лаборатории или кабинете.
- 1.3 Заведующий кабинетом (лабораторией) периодически отчитывается о своей работе в учебно-методическом плане перед цикловой (предметной) комиссией и дирекцией и является материально ответственным лицом. В конце учебного года представляет отчет о проделанной работе.

II. Обязанности

- 2.1 Ведение документации по предмету:
 - паспорт кабинета;
 - инструкция по безопасному использованию оборудования кабинета (лаборатории);
 - журнал инструктажа студентов;
 - перечень типового оборудования кабинета (лаборатории).
- 2.2 Составление плана работы кабинета (лаборатории) на каждый семестр учебного года.
- 2.3 Обеспечение пропаганды достижения науки и производства.
- 2.4 Оснащение кабинета (лаборатории) необходимым учебно-методическим оборудованием (учебниками, метод. литературой, инструментами, техническими средствами обучения и т.д.) для качественного проведения лабораторных работ, практических и теоретических занятий.
- 2.5 Подготовка кабинета (лаборатории) к проведению теоретических и практических занятий и лабораторных работ.
- 2.6 Составление графика проведения лабораторных работ по учебным группам.
- 2.7 Разработка методических указаний и инструкций по проведению лабораторных работ и практических занятий.
- 2.8 Разработка мероприятий по технике безопасности в лаборатории (кабинете).
- 2.9 Систематизация хранения наглядных пособий, макетов, моделей и другого оснащения кабинета (лаборатории).

III. Права

Заведующий кабинетом (лабораторией) имеет право:

- 3.1 Вносить на рассмотрение предметной комиссии предложения о совершенствовании организации работы кабинета (лаборатории), оснащение его новейшим оборудованием.
- 3.2 Привлекать к составлению методических указаний и инструкций по проведению лабораторных работ преподавателей, проводящих занятия в лаборатории.
- 3.3 Привлекать совместно с преподавателем цикловой (предметной) комиссии преподавателей к участию в оснащении кабинета, работе кружков и внеклассной работе.
- 3.4 Требовать от преподавателей, проводящих в кабинете (лаборатории) занятия, сохранности всего оборудования, соблюдения правил техники безопасности, а в случае их нарушения информировать администрацию техникума (колледжа).

1 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ КАБИНЕТА

1.1 Организация - разработчик

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Алексеевский индустриальный техникум» (далее – ГБПОУ РМ «АИТ»).

1.2 Учебный кабинет (лаборатория)

Учебный кабинет - это специально оборудованное учебное помещение, оснащенное материально-техническими, учебно-методическими, информационно-коммуникационными средствами обучения, которые необходимы для освоения конкретных учебных дисциплин и/или междисциплинарных курсов (далее – МДК), а также для прохождения учебных практик (далее – УП) по специальности. Учебный кабинет - это учебно-воспитательное пространство техникума, в котором проводится учебная, воспитательная, учебно-исследовательская и внеурочная работа с обучающимися в полном соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (далее – ФГОС СПО), учебными планами и рабочими программами, а также методическая работа по учебным дисциплинам и профессиональным модулям с целью повышения эффективности и результативности образовательного процесса.

Учебный кабинет - это средство, обеспечивающее в техникуме:

- создание здоровьесберегающей среды как единого комплекса социально-гигиенических, психолого-педагогических, морально-этических и образовательных системных мер для обеспечения обучающимся и преподавателям психического и физического благополучия, комфортной моральной и бытовой обстановки;
- научную организацию труда обучающихся и преподавателей в процессе реализации ФГОС СПО;
- формирование у обучающихся общих, профессиональных
- и предпринимательских компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала на лекционных и практических занятиях.

1.3 Область применения паспорта

Паспорт кабинета представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о кабинете.

Паспорт кабинета является внутренним документом ГБПОУ РМ «АИТ» и подлежит соответствующему учёту.

1.4 Назначение паспорта

Проанализировать состояние базы кабинета и его готовность к реализации требований ФГОС СПО в части учебно-методического и материально-технического обеспечения содержания учебных дисциплин/МДК, преподавание которых осуществляется в данном кабинете, а также для прохождения УП по специальности.

1.5 Основные направления функционирования учебного кабинета

- учебное: изучение теоретических основ учебных дисциплин/МДК и получение практических умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО;
- методическое: разработка рекомендаций по реализации теоретической и практической составляющей учебных дисциплин/МДК при проведении теоретических, практических и лабораторных занятий.

1.6 Исходные данные для разработки паспорта

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. ст.2 п.26 «Средства обучения и воспитания - приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты, учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности».
- Действующие ФГОС СПО по специальностям, реализуемым в техникуме.
- Приказ Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений».
- Письмо Минобрнауки России от 24 ноября 2011 г. № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием».
- Положение ГБПОУ РМ «АИТ» «Об учебном кабинете».

1.7 Кабинет необходим для реализации образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:

- 15.02.12 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- 08.02.09 - Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Дополнительного образования:

- дополнительного профессионального образования: Электросварщик ручной сварки;

В кабинете проводятся:

- занятия лекционного типа,
- практические и семинарские занятия,
- текущий контроль успеваемости,
- промежуточная аттестация,
- групповые и индивидуальные консультации, в том числе по

организации самостоятельной работы студентов.

- Комбинированный урок
- Урок усвоения нового материала
- Учебная практика

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБИНЕТА

2.1 Число посадочных мест: 30

Расстановка рабочих мест: ученические парты – 2-х рядная

2.2 Характеристика помещения:

площадь - 61 кв.м

2.3 Температурный режим:

в соответствии с санитарными нормами

2.4 Наличие солнцезащитных устройств: есть - жалюзи

2.5 Обеспеченность первичными средствами пожаротушения: огнетушитель – есть

2.6 Вспомогательное помещение: нет

2.7 Система освещение: естественное, боковое - 3 оконных проемов, искусственное верхнее (лампы дневного света) - 12шт.

2.8 Система вентиляции: естественная (неорганизованная)

2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220В - 2 шт.

электрический распределительный щит – нет

2.10 Система отопления: централизованное водяное отопление

2.11 Система водоснабжения: отсутствует

2.12 Система канализации: отсутствует

2.13 Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности: имеется

2.14 Средства оказания первой медицинской помощи: нет

2.15 Выходы:

в кабинете - в коридор

2.16 Организация обслуживания:

№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Исполнители
1.	Организация обслуживания и ремонта		
	- влажная уборка	ежедневно	уборщица
	- косметический ремонт	по плану	техникум
	- капитальный ремонт	по плану	техникум
2.	Организация обслуживания оборудования и технического оснащения		
	- во время занятий	по необходимости	заведующий
	- текущий ремонт	по необходимости	техникум

2.17 Система хранения материальных ценностей и учебно-методической документации:

№ п/п	Наименование материально-технических объектов и средств	Место хранения
1	Специализированная учебная мебель	Кабинет
2	Технические средства обучения	Кабинет
3	Стенды (в том числе электронные)	Кабинет
4	Учебное оборудование	Кабинет
5	Печатные пособия	Кабинет, библиотека
6	Информационно-коммуникативные средства	Кабинет
7	Основная и дополнительная учебная литература	Кабинет, библиотека

2.18 Материальная ответственность: возложена на заведующего кабинетом.

3 МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовые работы по учебным дисциплинам: ведутся

Методические указания по выполнению курсового проекта по:
учебной дисциплине Детали машин

4 МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- Подготовка к государственной итоговой аттестации: проводится по всем специальностям
- Выпускная квалификационная работа выполняется в форме: дипломной работы
- Методические указания по оформлению дипломного проекта: имеются
- Образцы дипломной работы: имеются
- Программа государственной итоговой аттестации: имеется

6 НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ КАБИНЕТА

Для документационного обеспечения функционирования кабинета имеется нормативная, учебно-методическая и иная обязательная документация, вид которой и место хранения отражены в следующей таблице:

№ п/п	Наименование раздела и документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
Федеральная нормативно-правовая документация			
1	Закон об образовании в Российской Федерации	Электронный	Сайт техникума*
2	Приказы Минобрнауки России	Электронный	Сайт техникума
3	Письма Минобрнауки России	Электронный	Сайт техникума
4	Федеральные государственные образовательные стандарты	Электронный	Сайт техникума
Правоустанавливающая документация ГБПОУ РМ «АИТ»			
5	Устав	Электронный	Сайт техникума
6	Лицензия ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»	Электронный	Сайт техникума
7	Свидетельство о государственной аккредитации ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»	Электронный	Сайт техникума
8	Локальные нормативные акты техникума	Электронный	Сайт техникума
Учебно-методическая документация			
9	Основные профессиональные образовательные программы	Электронный	Сайт техникума
10	Учебные планы	Электронный	Сайт техникума
11	Рабочие программы	Электронный, печатный	Зам. директора по УПР, УМК по дисциплине в кабинете (печатный , электронный)
12	Календарно-тематические планы	Печатный, Электронный	Зам. директора по УПР, УМК по дисциплине в кабинете
13	Учебно-методические разработки для обеспечения аудиторной, внеаудиторной и самостоятельной работы	Электронный Печатный	УМК по дисциплине в кабинете
14	Методические указания для проведения практических и лабораторных занятий	Электронный Печатный	УМК по дисциплине в кабинете
15	Фонд оценочных средств (материалы для проведения текущего контроля успеваемости, материалы для проведения промежуточной аттестации, комплекты контрольно-оценочных средств ; КОС)	Электронный Печатный	Зам. директора по УПР, УМК по дисциплине в кабинете

7 УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

№ п/п	Наименование	Количество штук	Место-нахождение (кабинет или библиотека)	Примечание
1	Аркуша А.И. Техническая механика: Теоретическая механика и сопротивление материалов: Учеб. для машиностр. спец. техникумов.- 3-е изд., испр. -М.: Высш.шк., 1998.	15+30	Кабинет библиотека	
2	Аркуша А.И. Руководство к решению задач по теоретической механике. М., 2005.	15	библиотека	
3	Аркуша А.И. Техническая механика: Теоретическая механика и сопротивление материалов: Учебник. Изд.9-е.М.: ЛЕНАНД, 2016.	1	Кабинет (л)	
4	Андреев В.В. Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование: учеб. пособие для студентов- Нижний Новгород ,2013.	1	Кабинет (л)	
5	Бабенков Ю.И. Основы теплотехники : учеб. пособие- Ростов н/Д: Феникс,2017.	1	Кабинет (л)	
6	Богданов В.С. и др. Основы расчёта машин и оборудования предприятий строительных материалов и изделий: учебник / В.С. Богданов, Р.Р. Шарапов, Ю.М. Фадин [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2013.	1	Кабинет (л)	
7	Вереина Л.И. Техническая механика :учебник для студ.учреждений сред. профобразования - М.:Издательский центр «Академия»,2017.	2	Кабинет библиотека	
8	Воеводский В.А.Механическое оборудование для производства асбестоцементных изделий. Учебник для техникумов.М., «Машиностроение»,1967.	15+15	Кабинет библиотека	
9	ГришинаТ.Г. Технологический процесс и технологическая документация при сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования.- М.: Издательский центр Академия», 2020.	1	Кабинет (л)	
10	Ерохин В.Г., Махонько М.Г. Основы термодинамики и теплотехники: Учебник. Изд. стереотип. М. :ЛЕНАНД, 2016.	1	Кабинет (л)	Л- личная
11	Куклин Н.Г. Детали машин: учебник для техникумов.5-е изд.,М.:Илекса,1999.	30	библиотека	
12	Олофинская В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: Учебное пособие.- М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.	1	Кабинет (л)	
13	Олофинская В.П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального	2	Кабинет библиотека	

	образования.- М.:ФОРУМ, ИНФРА-М, 2002.			
14	Олофинская В.П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания: Учеб. пособие-2 изд - М.: ИНФРА-М: ФОРУМ, 2010.	1	Кабинет (л)	
15	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию в 2ч.Ч.1: учебник для студ.учреждений сред. проф.образования /[А.Н.Феофанов, А.Г.Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др.]. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.	2	Кабинет библиотека	
16	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию в 2ч.Ч.2: учебник для студ.учреждений сред. проф.образования /[А.Н.Феофанов, А.Г.Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др.]. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.	2	Кабинет библиотека	
17	Покровский Б.С.Основы слесарного дела: учебник для студ.учреждений сред. проф.образования - М.:Издательский центр «Академия»,2020.	1	Кабинет (л)	
18	Сапожников, М.Я. Механическое оборудование предприятий строительных материалов изделий и конструкций. Учеб. для строительных вузов и факультетов. – М., Высш. школа,1971.	15+20	Кабинет библиотека	
19	Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий и материалов. – М.: Инфра-М, 2005.	15+20	Кабинет библиотека	
20	Устюгов И.И. Детали машин: Учеб. пособие для учащихся техникумов.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.:Высш.школа,1981.	15+15	Кабинет библиотека	
21	Шейнблит А.Е.Курсовое проектирование деталей машин. Учебное пособие для студентов техникумов. Кл. 1999	20	библиотека	
12	Хруничева Т.В. Детали машин. Типовые расчеты на прочность. Учеб. пособие- М.: ИНФРА-М: ФОРУМ ,2015.	1	Кабинет (л)	
23	Эрдеди А.А.Техническая механика :учебник для студ.учреждений сред. проф.образования - М.:Издательский центр «Академия»,2021.	1	Кабинет (л)	

Перечень сайтов, необходимых для нормативно-правового и учебно-методического обеспечения реализации учебного процесса (официальных, образовательных ресурсов, каталогов, методических материалов, периодических изданий в Интернет).

1	<u>iprbookshop.ru</u> - Электронно-библиотечная система IPRbooks - это ресурс, включающий электронно-библиотечную систему, печатные и электронные книги			
2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/			
3	Российское образование. Федеральный портал http://www.edu.ru/			
4	Профообразование http://www.profobrazovanie.org/			
5	www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР).			
6	www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).			

8 ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ВЫПОЛНЯЕМЫХ В КАБИНЕТЕ (ЛАБОРАТОРИИ)

№ п/п	Требуется, согласно учебной программы предмета	Фактически выполняются	Причина невыполнения
	Техническая механика		
	<i>Практическая работа №1.</i> Определение равнодействующей системы сил.		
	<i>Практическая работа №2.</i> Решение задач на равновесие плоской системы сходящихся сил.		
	<i>Практическая работа №3.</i> Определение реакций в опорах балки.		
	<i>Лабораторная работа №1</i> Определение центра тяжести плоской фигуры сложной формы.		
	<i>Практическая работа №5.</i> Определение перемещений в концевых сечениях бруса и построение эпюр.		
	<i>Практическая работа №6.</i> Расчеты на прочность при кручении.		
	<i>Практическая работа №7.</i> Расчеты на жесткость при кручении.		
	<i>Практическая работа №8.</i> Построение эпюр поперечных сил Q и изгибающих моментов M_x .		
	<i>Практическая работа №9 .</i> Расчеты на прочность при изгибе.		
	Детали машин		
	<i>Практическая работа №1.</i> Кинематический расчет многоступенчатого привода.		
	<i>Лабораторная работа №1.</i> Изучение геометрических параметров зубчатых колес.		
	<i>Лабораторная работа №2.</i> Изучение конструкции прямозубого цилиндрического редуктора.		
	<i>Лабораторная работа №3.</i> Изучение конструкции конического прямозубого редуктора.		
	<i>Лабораторная работа №4.</i> Изучение конструкции червячного редуктора.		
	<i>Практическая работа №2.</i> Кинематический, геометрический и силовой расчет ременных передач.		
	<i>Практическая работа №3.</i> Расчет валов и осей на прочность и жесткость.		
	<i>Практическая работа №4.</i> Расчет на долговечность подшипников качения.		
	Технологическое оборудование		
	<i>Практическая работа №1.</i> Расчет производительности экскаваторов и их количества для заданных условий.		
	<i>Практическая работа №2.</i> Кинематический расчет лебедок полиспадов.		
	<i>Практическая работа №3.</i> Расчет производительности З.-Т.М.		
	<i>Практическая работа №4.</i> Расчет технических параметров дробилки.		
	<i>Практическая работа №5.</i> Кинематический расчет привода дробилки.		

Практическая работа №6. Расчет производительности дробилок и их количества.		
Практическая работа № 7. Расчет параметров бегунов.		
Практическая работа № 8. Кинематический расчет привода мельницы.		
Практическая работа № 9. Расчет параметров трубных мельниц.		
Практическая работа №10. Расчет конструктивных и технических параметров мельниц.		
Практическая работа №11. Расчет деталей мельницы на прочность.		
Практическая работа №12. Расчет разгрузочного днища трубной мельницы.		
Практическая работа №13. Расчет вкладышей трубной мельницы.		
Практическая работа №14. Расчет параметров фильтров и их количества для заданных условий.		
Практическая работа №15. Расчет параметров грохотов.		
Практическая работа №16. Кинематический расчет приводов дозаторов.		
Практическая работа №17. Расчет дозаторов с тяговым органом.		
Практическая работа №18. Расчет дозаторов без тягового органа.		
Практическая работа №19. Расчет параметров смесителей.		
Практическая работа №20. Кинематический расчет параметров приводов смесителей.		
Практическая работа №21. Расчет технических параметров сушилок.		
Практическая работа №22. Кинематический расчет привода сушилок.		
Практическая работа №23. Расчет опорных роликов, бандажа.		
Практическая работа №24. Расчет оси опорного ролика.		
Практическая работа №25. Расчет конструктивных размеров, производительности и мощности двигателя печей сухого способа производства цемента.		
Практическая работа №26. Расчет технических параметров, производительности ЛФМ,ТФМ.		

9 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

№ п/п	Наименование инструкции по ТБ	№ инструкции	Утверждено	Примечание
1	По пожарной безопасности	ПБ-020-22	30.08.2022	
2	По оказанию доврачебной помощи пострадавшим	ИОТ-021-22	30.08.2022	
3	По организации работ при работе на компьютере	ИОТ-025-22	30.08.2022	
4	По охране труда при проведении массовых мероприятий	ИОТ-024-22	30.08.2022	
5	По охране труда при проведении занятий в кабинетах (аудиториях)	ИОТ-023-22	30.08.2022	
6	По охране труда при уборке помещений	ИОТ-026-22	30.08.2022	
7	По мерам безопасного поведения в случае возникновения ЧС природного и техногенного характера, угрозе террористического акта в учебном заведении	ИОТ-022-22	30.08.2022	
8	Правила внутреннего распорядка для студентов ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»»		01.09.2022	Сайт техникума

