

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«АНГАРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



С.Г. Кудрявцева

ПАСПОРТ КАБИНЕТА

№ 301 «Химия»

Адрес (место расположения) кабинета:
корпус №1, 180 квартал, дом 1

Разработчик:
Кучукова Алена Александровна, преподаватель ГАПОУ ИО АИТ

Согласовано

ДЦК естественно-
математического цикла

Степанова Т.Г. Степанова Т.Г.

Протокол № 1 от 29.08.2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ КАБИНЕТА	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБИНЕТА.....	3
3. СОВМЕЩЕНИЕ КАБИНЕТОВ	4
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМ КАБИНЕТ	5
5. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	5
6. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА	6
8. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ КАБИНЕТА	11
9. ОТМЕТКА О СОДЕРЖАНИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	12
10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА	13
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ, ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	13

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ КАБИНЕТА

1.1 Организация разработчик

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский индустриальный техникум»

1.2 Учебный кабинет

Учебный кабинет - это материальный объект, занимающий изолированное помещение в техникуме, оснащенное мебелью, учебным оборудованием, техническими средствами обучения, учебными и наглядными пособиями, в котором проводится методическая, учебная, внеурочная работа со студентами.

Учебный кабинет - это учебно-воспитательное подразделение техникума, являющееся средством реализации федеральных государственных образовательных стандартов (далее ФГОС) и, обеспечивающее формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала.

1.3 Область применения паспорта

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

Паспорт кабинета является внутренним документом ГАПОУ ИО АИТ и подлежит соответствующему учёту.

1.4 Назначение паспорта

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

1.5 Исходные данные для разработки паспорта

ФГОС СПО; типовые и примерные требования к учебно-методическому обеспечению и материально-технической базе кабинета; типовые, примерные и рабочие программы; тематика практических занятий и лабораторных работ (далее ЛПЗ), виды работ по учебным практикам.

1.6 Кабинет необходим для реализации образовательных программ

Среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:

22.02.06 Сварочное производство

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

15.01.26 Токарь-универсал

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

15.01.36 Дефектоскопист

Профессионального обучения:

- профессиональное обучение осуществляется в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих (приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. N 513 в ред. от 16.12.2013 N 1348, от 28.03.2014 N 244).

Дополнительного образования:

- дополнительного профессионального образования,

В кабинете проводятся:

- занятия лекционного типа,

- практические и семинарские занятия,
- лабораторные работы,
- текущий контроль успеваемости,
- промежуточная аттестация,
- групповые и индивидуальные консультации, в том числе по организации самостоятельной работы студентов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБИНЕТА

2.1 Число посадочных мест: 30 ед.

Рабочие столы для студентов - двухместные 15 шт.,

Стулья: 30 шт.

Расстановка рабочих мест: 3-рядное

2.2 Характеристика помещения:

площадь - 84 кв. м, длина – 14 м, ширина – 6 м

объем – 226,7 куб. м, высота – 2,7 м

поверхность пола – линолеум

2.3 Температурный режим: в соответствии с санитарными нормами

наличие термометра - есть

наличие гигрометра - нет

2.4 Наличие солнцезащитных устройств: жалюзи

2.5 Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:

огнетушитель - есть

2.6 Вспомогательное помещение: лаборантская находится в смежном помещении за передней стеной

2.7 Система освещения:

естественное, боковое – 4 оконных проемов

искусственное верхнее (лампы дневного света) - 10 шт.

2.8 Система вентиляции: искусственная

2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220В - 3 шт.

электрический распределительный щит - нет

2.10 Система отопления: централизованное водяное отопление

2.11 Система водоснабжения: имеется

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

2.13 Средства оказания первой медицинской помощи: имеются

2.14 План эвакуации: имеется

2.15 Система защиты:

металлические решетки на окнах - нет

защита дверей - отсутствует

сигнализация: пожарная

2.17 Выходы:

в кабинете – в коридор

в лаборантской – в кабинет, в коридор

2.18 Организация обслуживания

№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Исполнители
1.	Организация обслуживания и ремонта		
	- влажная уборка	ежедневно	Технический персонал
	- косметический ремонт	по плану	Техникум

	- капитальный ремонт	по плану	техникум
2.	Организация обслуживания оборудования и технического оснащения		
	- во время занятий	по необходимости	Заведующий кабинетом
	- текущий ремонт	по необходимости	Техникум
	- профилактика	один раз в семестр	Техникум

2.19 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	Кабинет
4.	Учебное оборудование	Кабинет
5.	Печатные пособия	Кабинет
6.	Информационно-коммуникативные средства	Кабинет
7.	Основная и дополнительная учебная литература	Кабинет

2.20 Материальная ответственность возложена на заведующего кабинетом Кучукову А.А.

3. СОВМЕЩЕНИЕ КАБИНЕТОВ

№	Название кабинета	Код	Наименование специальности/профессии СПО
1.	Биология	22.02.06	Сварочное производство
		15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (нефтяная и химическая промышленность)
2.	География	15.01.26	Токарь-универсал
		15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
		23.01.08	Слесарь по ремонту строительных машин
3.	Экология	15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
		15.01.36	Дефектоскопист

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМ КАБИНЕТ (лаборатория)

Код	Наименование специальности/профессии СПО	Наименование учебных дисциплин, МДК и УП в соответствии с учебным планом	Количество аудиторных часов (час)
22.02.06	Сварочное производство	Химия Биология Экология География	78 36 36 36
15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (нефтяная и химическая промышленность)	Химия Биология Экология География	78 36 36 36
15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Химия Биология Экология География	114 36 36 72
15.01.26	Токарь-универсал	Химия Биология Экология География	114 36 36 72
23.01.08	Слесарь по ремонту строительных машин	Химия Биология Экология География	114 36 36 72
15.01.36	Дефектоскопист	Химия Биология Экология География	114 36 36 72
15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	Химия География Биология Экология	114 72 36 36

5. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена

Курсовое проектирование: не проводится

6. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена

Подготовка к государственной итоговой аттестации: не проводится

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА

Общая номенклатура объектов и средств материально-технического обеспечения в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и учебных практик

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
Специализированная учебная мебель		
Классная доска - маркерная	0	1
Рабочее место преподавателя в традиционной комплектации	0	1
Рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером	0	1
Рабочие столы для студентов	0	15
Стулья	0	30
Технические средства обучения (в том числе экранно-звуковые и цифровые средства)		
Компьютер	0	1
Пакеты прикладных программ: текстовых, табличных, графических и презентационных	0	1
Подключение к локальной сети техникума	0	1
Подключение к сети Интернет	0	1
Акустические колонки	1	0
Мультимедийный проектор	0	1
Экран проекционный (размер не мене 1200 см)	0	1
Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные; транспаранты, портреты, репродукции и т.п.)		
Информационный стенд по химии	0	1
Периодическая система химических элементов Д.И Менделеева	0	1
Таблица растворимости кислот, оснований и солей в воде	0	1
Электрохимический ряд напряжения металлов	0	1
Учебное оборудование (наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объекты, реактивы и материалы, оборудование и т.п.)		
Микроскоп	15	1
Микропрепараты постоянные	0	4
Шкаф лабораторный вытяжной	0	2
Весы лабораторные	1	0

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
МОДЕЛИ:		
Молекула ДНК	0	1
Кристаллические решетки (графит, алмаз, металлы)	0	1
Муляж «Эволюция человека»	0	1
РЕАКТИВЫ:		КГ
Азотная кислота чда, фас	0	2,1
Железо (III) окись чда, фас	0	0,4
Калий бромистый ч, фас	0	0,4
Кальций окись ч, фас	0	0,3
Кальций хлористый б/в ч, фас	0	0,4
Кальций углекислый ч, фас	0	0,5
Натрий йодистый ч, фас	0	0,4
Натрий уксуснокислый 3в д/мед. преп.ч, фас	0	0,4
Соляная кислота хч, фас	0	1,7
Уксусная кислота ледяная хч, фас	0	1,5
Цинк хлористый имп, фас	0	0,4
Печатные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, словари, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)		
ТАБЛИЦЫ:		
Клетка	0	1
Сердце	0	1
Дыхание	0	1
Моногибридное скрещивание	0	1
Дигибридное скрещивание	0	1
Мутационная изменчивость	0	1
Наследственные признаки гороха	0	1
Искусственный отбор	0	1
Модификационная изменчивость	0	1
Главные направление эволюции	0	1
Видообразование. Расообразование	0	1
Схема зависимости зональных типов биоценозов от климатических условий	0	1
Зарастание водоема	0	1
Схема экологической системы леса	0	1
Воздействие абиотических и биотических факторов на живые организмы	0	1
Цепи питания и пути накопления изотопов	0	1
Развитие жизни на Земле	0	1
Изменение биоценозов при загрязнении реки сточными водами	0	1
Рекультивация земель	0	1
Биотические взаимодействия	0	1

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
Строение экосистемы	0	1
Критерии вида	0	1
Развитие органического мира	0	1
Ароморфоз у животных	0	1
Приспособленность и ее относительность	0	1
Борьба за существование и ее формы	0	1
Экологическая пирамида	0	1
Биоценоз пресноводного водоема	0	1
Формы естественного отбора	0	1
Предшественники человека	0	1
Ароморфоз и идиоадаптация у растений	0	1
Экологическое видообразование	0	1
Идиоадаптация у животных	0	1
Географическое видообразование	0	1
Схема эволюции взаимоотношений между основными группами современных клеточных организмов	0	1
Популяция	0	1
Ведущая роль естественного отбора	0	1
Конвергенция	0	1
Центры происхождения культурных растений (по Н.И. Вавилову)	0	1
Происхождение человека	0	1
Человеческие расы	0	1
Круговорот углерода	0	1
Митоз	0	1
Ковалентная связь	0	1
Водородная связь	0	1
Ионная связь	0	1
Схема растворения и электролитической диссоциации соединений с ионной и полярной связью	0	1
Схема очистки сточных вод	0	1
Прямое восстановление железа из руд	0	1
Схема очистки доменного газа	0	1
Количественные величины в химии	0	1
Переработка нефти	0	1
Потери стали	0	1
Этан и бутан	0	1
Этилен	0	1
Образование водородных связей в молекулах	0	1
Пространственная изомерия бутилена	0	1
Восстановительные процессы в домне	0	1
Структура молекулы белка	0	1

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
Мартеновская печь	0	1
Дуговая электропечь	0	1
Кристаллические решетки	0	1
Производство серной кислоты	0	1
Выплавка стали в кислородном конвертере	0	1
Электролиз раствора хлорида меди (с угольным анодом)	0	1
Строение атома углерода	0	1
Метан	0	1
Ацетилен	0	1
Бензол	0	1
Производство ацетилена из метана	0	1
Химические знаки и атомные массы важнейших элементов	0	1
Электроволновые модели атомов элементов I и II периодов	0	1
Атомные радиусы элементов I-IV периодов	0	1
Спирты и альдегиды	0	1
Правила по технике безопасности	0	1
Формы и перекрывание электронных облаков	0	1
Соотношение между различными типами химической связи	0	
КАРТЫ:		
Германия. Экономическая карта	0	1
Китай. Экономическая карта	0	1
Великобритания. Экономическая карта	0	1
Зарубежная Европа. Политическая карта	0	1
США. Экономическая карта	0	1
Австралия. Экономическая карта	0	1
Япония. Экономическая карта	0	1
Италия. Экономическая карта	0	1
Индия. Экономическая карта	0	1
Франция. Экономическая карта	0	1
Евразия. Политическая карта	0	1
Восточная Сибирь и Дальний Восток. Физическая карта	0	1
Черная и цветная металлургия мира	0	1
Латинская Америка. Экономическая карта	0	1
Африка. Экономическая карта	0	1
Африка. Физическая карта	0	1
Африка. Политическая карта	0	1
Технические культуры мира	0	1
Зерновые культуры мира	0	1
Плотность населения мира	0	1
Атласы. Экономическая и социальная география мира	30	15
Информационно-коммуникативные средства (лазерные диски, DVD– диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие программы;		

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
электронные учебники и библиотеки; электронные энциклопедии и словари; электронные плакаты, анимационные карто-схемы; инструментальная компьютерная среда для моделирования, программирования и т.п.)		
DVD-диски:		
BBC №2	0	1
Уроки биологии Кирилла и Мефодия	0	1
Научные фильмы СССР. Высшие углеводы	0	1
Байкал. Флора и фауна	0	1
Органическая химия 10-11 классы	0	1
Научные фильмы СССР. Химия	0	1
Химия общая и неорганическая. 10-11 классы	0	1
Виртуальная лаборатория «Химия»	1	0
Перечень сайтов, необходимых для нормативно-правового и учебно-методического обеспечения реализации учебного процесса (официальных, образовательных ресурсов, каталогов, методических материалов, периодических изданий в Интернет, из опыта работы, других образовательных организаций и т.п.)		
Министерство образования и науки Российской Федерации http://минобрнауки.рф/		
Информационный портал реализации Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» http://273-фз.рф/		
Федеральное государственное автономное учреждение «Федеральный институт развития образования» (далее – ФИРО) http://www.firo.ru/		
Портал информационной и методической поддержки реализации программ среднего профессионального образования в Российской Федерации http://spo-edu.ru/		
УМК СПО. Сайт для преподавателей средних специальных и начальных профессиональных учебных заведений http://umk-spo.biz/		
Российское образование. Федеральный портал http://www.edu.ru/		
Все образование. Каталог ссылок http://catalog.alledu.ru/		
В помощь учителю. Федерация интернет-образования http://som.fio.ru/		
Российский образовательный портал. Каталог справочно-информационных источников http://www.school.edu.ru/		
Научно-методический журнал «Методист» http://www.physfac.bspu.secna.ru/Methodist/		
Учитель.ру – Федерация интернет-образования http://teacher.fio.ru/		
Банк педагогического опыта http://www-windows1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/phys/turina/index.html		
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/		
Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/		
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru/		
Профообразование http://www.profobrazovanie.org/		
Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» http://festival.1september.ru/		

8. 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 в подразделе «Сведения об образовательной организации» «Документы»
2.	Федеральные государственные образовательные стандарты	Электронный	Сайт техникума в подразделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образовательные стандарты»
Учебно-методическая документация			
3.	Основные профессиональные образовательные программы	Электронный	Сайт техникума в подразделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование»
4.	Учебные планы	Электронный	Сайт техникума в подразделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование»
5.	Аннотации рабочих программ	Электронный	Сайт техникума в подразделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование»
6.	Рабочие программы	Печатный	Зам. директора по УР
7.	Учебно-методические разработки для обеспечения аудиторной, внеаудиторной самостоятельной работы	Печатный, электронный	Зам. директора по УМР
8.	Учебно-методические разработки для обеспечения проведения практических и лабораторных занятий	Печатный, электронный	Зам. директора по УМР
9.	Программы промежуточной аттестации студентов (ППА)	Печатный	Зам. директора по УМР
10.	Фонды оценочных средств	Электронный	Сайт техникума в подразделе «Сведения об

№ п/п	Наименование раздела и документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
			образовательной организации» в подразделе «Образование»
	Документация кабинета		
11.	Заключение органов РОСПОТРЕБНАДЗОРа о соответствии требований к помещению для ведения образовательной деятельности	Электронный	Сайт техникума в подразделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Документы»
12.	Паспорт кабинета	Печатный	Зам. директора по УР,
13.	Папка «Документация кабинета»	Печатный	Кабинет № 301
	Паспорт кабинета	Печатный	Кабинет № 301
	Положение о кабинете	Печатный	Кабинет № 301
	Должностная инструкция заведующего кабинетом	Печатный	Кабинет № 301
	План работы кабинета на учебный год	Печатный	Кабинет № 301
	Отчет о работе кабинета за учебный год	Печатный	Кабинет № 301
	Перспективный план развития кабинета	Печатный	Кабинет № 301
	График работы кабинета	Печатный	Кабинет № 301
	Инструкция по технике безопасности	Печатный	Кабинет № 301
	Инструкция по пожарной безопасности	Печатный	Кабинет № 301
	Журнал по технике безопасности	Печатный	Кабинет № 301
	Приложение А. Наличие нормативной и учебно-методической документации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и учебных практик, которые проводятся в кабинете		
	Приложение Б. Методическое и материально-техническое обеспечение необходимое для проведения практических занятий, лабораторных работ и учебных практик в кабинете		
	Приложение В. Оборудование, необходимое для доукомплектования кабинета объектами и средствами материально-технического обеспечения		

Паспорт кабинета распечатывается в двух экземплярах, один из которых хранится в методическом кабинете. Сотрудники методического кабинета не несут ответственности за достоверность представленной в паспорте информации.

9. ОТМЕТКА О СОДЕРЖАНИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

№ п/п	Содержание УМК	Учебные дисциплины	Примечание
-------	----------------	--------------------	------------

		Химия	Биология	География	Экология			
1.	Выписка из ФГОС СПО	+	+	+	+			
2.	Примерная программа учебной дисциплины	+	+	+	+			
3.	Рабочая программа учебной дисциплины	+	+	+	+			
4.	Контрольно-оценочные средства по учебной дисциплине	+	+	+	+			
5.	Методические указания к лабораторным (практическим) работам	+	+	+	+			
6.	Методические указания по выполнению самостоятельных работ	+	+	+	+			

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Вид учебной литературы	Автор, наименование, кем издано, год издания	Количество
1	Учебник	Баранчиков Е.В. География: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования/ [Е.В. Баранчиков, С.А. Горохов, А.Е. Казаренко и др.] – М.: Издательский центр «Академия», 2011	15
2	Учебник	Тупикин Е. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности. – М.: Академия, 2004	15
3	Учебник	Габриелян О.С. Химия: учеб. для студ. сред. проф. учеб. заведений / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. – М: Академия, 2011	15

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ, ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

№ п/п	Вид	Наименование	Количество	Примечание
1	Методическое пособие	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Биология»	1	
2	Методическое пособие	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	1	

		«Экология»		
3	Методическое пособие	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «География»	1	
4	Методическое пособие	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Химия»	1	
5	Методическое пособие	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Химия»	1	
6	Методическое пособие	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Биология»	1	
7	Методическое пособие	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Химия»	1	
8	Методическое пособие	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Экология»	1	
9	Методическое пособие	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «География»	1	