

**Пояснительная записка об организации учебного процесса в здании
Колледжа космического машиностроения и технологий,
расположенного по адресу: ул. Пионерская, д.8 корп. 1**

Структурное подразделение Колледж космического машиностроения и технологий располагается на ул. Пионерская, д.8 корп. 1 в здании используемой общей площадью 12 040 кв.м. с отремонтированным спортивным залом, тренажерным залом, оборудованным тренажёром силовым, беговой дорожкой, силовым центром, велотренажёром, скамьей гимнастической. Для занятий на открытом воздухе используются ресурсы стадиона «Вымпел».

Занятия проходят в кабинетах, оборудованных с учетом читаемых дисциплин и междисциплинарных курсов в соответствии со специальностями:

1. 15.02.08 Технология машиностроения
2. 24.02.01 Производство летательных аппаратов
3. 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов
4. 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
5. 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
6. 12.02.06 Биотехнические и медицинские аппараты и системы
7. 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
8. 40.02.01 Право и организация социального обеспечения
9. 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника

В кабинетах есть интерактивная доска, мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: Microsoft FoxPRO, Photoshop Extended CS6 13, ESI CFD-ACE+ (Academic), Microsoft Office 2010 стандартный, Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate – Русский, CorelDraw X7, Dr.Web, Открытая Физика 1.1, Rhino/Flamingo/Penguin/Bongo Bundle, NI LabVIEW 8.6, AnyLogic, Embarcadero X6, Вертикаль 2014, 3D Max 2016, Альта-Максимум, SolidWorks, DipTrace, Спрут ТП, Спрут ОКП, 7-Zip, Adobe Flash Player, Adobe Reader, CCleaner, Google Chrome, K-Lite Mega Codec Pack, ModelMaker 6.20, Mozilla Firefox 22.0, Oracle VM VirtualBox 4.1.0, Python 2.7.2, VLC media player, Lazarus, Ramus, Microsoft SQL Server Express 2008, Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 RUS, Денвер, VisSim 3.0, Blender, MS SharePoint Designer, DBDesigner Fork, DataBase Modeller, Ubuntu, WXDevC++, ERWin Data Modeler r9.2 for student, NetBeans

Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2014 на 50 мест (включает: Справочник технолога, Расчет режимов резания, Нормирование трудозатрат, Нормирование материалов, Расчет режимов сварки)

Учебный комплект КОМПАС-3D V16 на 50 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении

Учебный комплект Модуль ЧПУ. Токарная обработка V16 (приложение для КОМПАС-3D V16) на 10 мест

Учебный комплект Электронный справочник конструктора, редакция 4 на 10 мест

Учебный комплект Справочник Материалы и Сортаменты 2014 на 10 мест

Учебный комплект Справочник Стандартные Изделия 2014 (Крепеж, Детали, узлы и конструктивные элементы, Электрические аппараты и арматура) на 50 мест

Учебный комплект ЛОЦМАН:PLM 2014 на 10 мест (включает: ЛОЦМАН:PLM Расцеховщик, ЛОЦМАН:PLM Архив)

Учебный комплект DEEP TRASER

Учебный комплект AutoCAD 2016 – Русский

Учебный комплект 1С:Предприятие 8.2 (8.2.14.533)

В колледже открыты учебно-научные лаборатории:

1. Учебно-научная лаборатория физики, химии, естествознания
2. Учебно-научная лаборатория электрорадиоизмерений
3. Учебно-научная лаборатория основ радиотехники, технических средств обучения и телевизионных систем
4. Учебно-научная лаборатория специальных изделий (ракетно-космической техники)
5. Учебно-научная лаборатория технологического оборудования
6. Учебно-научная лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

1. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	<p>Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика; Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Математика; Информатика; Психология общения; Автоматизированные информационные системы;</p>	<p>Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранных языков; математики; информатики; инженерной графики; экономики отрасли и менеджмента; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; технологии машиностроения.</p>	<p>- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгорифмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I,</p>

			тригонометрические функции II
2.	<p>Инженерная графика Компьютерная графика Техническая механика Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Процессы формообразования и инструменты Технологическое оборудование Технология машиностроения Технологическая оснастка Программирование для автоматизированного оборудования Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин Технологические процессы изготовления деталей машин Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</p> <p>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля Реализация технологических процессов изготовления деталей</p>	<p>Лаборатории: технической механики; материаловедения; метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия; процессов формообразования и инструментов; технологического оборудования и оснастки; информационных технологий в профессиональной деятельности; автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.</p>	<p>АРМ преподавателя Мультимедийный проектор Доска маркерная классная Пульт дистанционного управления Разрывная машина кН-20 Твердомер ТШ-2М . Твердомер ТК Твердомер ТКП Твердомер ультразвуковой Печь муфельная Микроскоп МНМ-7 Микроскоп ММР-2Р Штангенциркуль Микрометр Концевые меры длины Угломер механический Эталоны шероховатости Станок токарный специализированный высокой точности с ЧПУ модели ТПК – 125В Система с ЧПУ Станок универсально-фрезерный настольный модели ВF16 Vario Станок токарный с числовым программным управлением модели 16Б16Т1С1 Полуавтомат вертикально-фрезерный с крестовым столом, числовым программным управлением и автоматической сменой инструмента модели ЛФ260МФ-3 Робот «Электроника» Робот манипулятор модели РД 201 Робот манипулятор модели РФ 202 Токарно-револьверный станок с цикловым программным управлением модели 1А341ПЦ Токарно-винторезный станок модели 1К62Д Универсальный консольно-фрезерный станок модели 6Р81 Настольный сверлильный станок модели НС12А Станок специальный многоцелевой с программным управлением модели СМП-250 Насос пластинчато-роторный <u>Pressol</u> 13055/масла, ГСМ, дизельное топливо/ (со шлангом), Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб,</p>

	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб Стенд №1 «Соединение приемников энергии треугольником» Стенд №2 «Электромагнитная индукция» Стенд №3 «Соединение приемников энергии звездой» Плакаты и модели: «Правила оформления чертежей», «Проекционное черчение», «Местные и дополнительные виды», «Разрезы и сечения», «Резьбы, резьбовые изделия, резьбовые соединения», «Чертежи деталей», «Сборочные чертежи
3.	Выполнение работ по профессиям токарь, фрезеровщик Учебная практика Производственная практика	Мастерские:	Слесарные -верстак слесарный -тиски -молотки -зубила -отвертки -сверлильные станки -струбцины -напильники Механические (станки токарные, фрезеровочные, револьверные, сверлильные) участок станков с ЧПУ. предприятия г. Королев. Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2014 на 50 мест (включает: Справочник технолога, Расчет режимов резания,Нормирование трудозатрат, Нормирование материалов, Расчет режимов сварки) Учебный комплект КОМПАС-3D V16 на 50 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении Учебный комплект Модуль ЧПУ. Токарная обработка V16 (приложение для КОМПАС-3D V16) на 10 мест Учебный комплект Электронный справочник конструктора, редакция 4 на 10 мест Учебный комплект Справочник Материалы и Сортаменты 2014 на 10 мест Учебный комплект Справочник Стандартные Изделия 2014 (Крепеж, Детали, узлы и конструктивные элементы, Электрические аппараты и арматура) на 50 мест Учебный комплект ЛОЦМАН:PLM 2014 на 10 мест (включает: ЛОЦМАН:PLM Расцеховщик, ЛОЦМАН:PLM Архив)
4.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	- теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная

			- укомплектованная лыжная база
5.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	- рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

2. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика; Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Математика; Информатика;	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информатики и информационных технологий; инженерной графики; экономики отрасли; менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгоритмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II
2.	Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электронная техника Материаловедение	Лаборатории: технической механики; электротехники и электроники; материаловедения; метрологии, стандартизации и сертификации; гидравлических и пневматических систем;	АРМ преподавателя Мультимедийный проектор Доска маркерная классная Пульт дистанционного управления Разрывная машина кН-20 Твердомер ТШ-2М . Твердомер ТК

<p>Метрология, стандартизация и подтверждение качества Гидравлические и пневматические системы Управление техническими системами Информационные технологии в профессиональной деятельности Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли) Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем) Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство Производственная практика Проектирование несложных деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов Проектирование технологического оборудования и оснастки</p>	<p>управления техническими системами; конструкции и проектирования летательных аппаратов; производства и технологии сборки летательных аппаратов; системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов; учебно-лабораторный комплекс «САБ/САМ - технологии для моделирования узлов и деталей».</p>	<p>Твердомер ТКП Твердомер ультразвуковой Печь муфельная Микроскоп МНМ-7 Микроскоп ММР-2Р Штангенциркуль Микрометр Концевые меры длины Угломер механический Эталон шероховатости Станок токарный специализированный высокой точности с ЧПУ модели ТПК – 125В Система с ЧПУ Станок универсально-фрезерный настольный модели BF16 Vario Станок токарный с числовым программным управлением модели 16Б16Т1С1 Полуавтомат вертикально-фрезерный с крестовым столом, числовым программным управлением и автоматической сменой инструмента модели ЛФ260МФ-3 Робот «Электроника» Робот манипулятор модели РД 201 Робот манипулятор модели РФ 202 Токарно-револьверный станок с цикловым программным управлением модели 1А341ПЦ Токарно-винторезный станок модели 1К62Д Универсальный консольно-фрезерный станок модели 6Р81 Настольный сверлильный станок модели НС12А Станок специальный многоцелевой с программным управлением модели СМП-250 Насос пластинчато-роторный <u>Pressol</u> 13055/масла, ГСМ, дизельное топливо/ (со шлангом) Установка для исследования течения жидкости в трубопроводе Аэродинамическая труба Установка для снятия характеристик гидравлического насоса Поверочный манометрический стенд Установка для измерения скорости вращения Установка для проверки герметичности Доска маркерная классная Мультимедийный проектор Космический аппарат «Союз» по отсекам; солнечная батарея; парашютный контейнер; стрингерный отсек; заправочный штуцер; шар-баллон ЖРД в разный модификациях Камера сгорания; гофрированный бак; гироскоп механический; Горловины бака; люк – лаз; элементы СЖО , Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб,</p>
---	---	---

	<p>Основные принципы конструирования деталей Разработка рабочего проекта с применением ИКТ Производственная практика Организация и управление работой структурного подразделения Управление и организация труда на производственном участке Трудовое право и охрана труда на производственном участке Делопроизводство производственного участка</p>		<p>ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб Стенд №1 «Соединение приемников энергии треугольником» Стенд №2 «Электромагнитная индукция» Стенд №3 «Соединение приемников энергии звездой» Плакаты и модели: «Правила оформления чертежей», «Проекционное черчение», «Местные и дополнительные виды», «Разрезы и сечения», «Резьбы, резьбовые изделия, резьбовые соединения», «Чертежи деталей», «Сборочные чертежи</p>
3.	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям рабочих Учебная практика</p>	<p>Мастерские:</p>	<p>Слесарные мастерские -верстак -тиски -молотки -зубила -отвертки -сверлильные станки -струбцины -напильники механообрабатывающие. Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2014 на 50 мест (включает: Справочник технолога, Расчет режимов резания,Нормирование трудозатрат, Нормирование материалов, Расчет режимов сварки) Учебный комплект КОМПАС-3D V16 на 50 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении Учебный комплект Модуль ЧПУ. Токарная обработка V16 (приложение для КОМПАС-3D V16) на 10 мест Учебный комплект Электронный справочник конструктора, редакция 4 на 10 мест Учебный комплект Справочник Материалы и Сортаменты 2014 на 10 мест Учебный комплект Справочник Стандартные Изделия 2014 (Крепеж, Детали, узлы и конструктивные элементы, Электрические аппараты и арматура) на 50 мест Учебный комплект ЛОЦМАН:PLM 2014 на 10 мест (включает: ЛОЦМАН:PLM Расцеховщик, ЛОЦМАН:PLM Архив</p>
4	<p>Производственная практика</p>	<p>Полигоны</p>	<p>сварочное производство; литейное производство; изготовление деталей давлением;</p>

			выполнения клепальных работ. предприятия г. Королев.
5.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	- теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
6.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	- рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

3. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 11.02.04 «Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика; Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования;	Кабинеты: гуманитарных дисциплин; социально-экономических дисциплин; иностранных языков; математики; информатики; экологических основ природопользования; инженерной графики; метрологии, стандартизации и сертификации; экономики организации и управления персоналом; охраны труда и безопасности жизнедеятельности; правового обеспечения профессиональной деятельности; методический.	- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг

			<p>тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски.</p> <p><i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгорифмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Инженерная графика Электротехника Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда Экономика организации Основы импульсной радиотехники Электронная техника Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты Цифровая техника Электрорадиоизмерения Радиоприемные и радиопередающие устройства и телевизионные системы Основы систем автоматического управления (САУ) объектами Правовое обеспечение профессиональной деятельности Управление персоналом Безопасность жизнедеятельности Электроника Основы радиотехники Импульсная техника</p> <p>Профессиональные модули</p> <p>Разработка несложных функциональных схем радиоэлектронных узлов, приборов и устройств, применяемых в радиотехнических комплексах и системах управления космическими летательными аппаратами</p> <p>Методы конструирования функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры, применяемой в радиотехнических комплексах и системах управления космических летательных аппаратов</p> <p>Основы разработки цифровых и микропроцессорных устройств</p> <p>Выполнение работ по сборке и монтажу узлов и</p>	<p>Лаборатории: теоретических основ электротехники; радиоматериалов и радиокомпонентов; электронных приборов; основ радиотехники; электрорадиоизмерений; усилителей и источников питания радиоустройств; импульсных и цифровых устройств; конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств; микропроцессорных устройств и компьютеров; радиоприемных и радиопередающих устройств; телевизионных систем; радиотехнических комплексов и систем управления космическими аппаратами; технических средств обучения</p>	<p>Г3 – 33, Г4 – 18А, Ч3 – 30, С1 – 49, С1 – 54, Г5 – 54, ИК3 – 13, Ч3 – 32, Ф2 – 1, СК3 – 41, Л2 – 21, С6 – 11, В7 – 27, Л2 – 41, Л2 – 47, Е9 – 4, Е7 – 8, Л12 – 1, Е7 – 11, ИСН – 1, Ч3 – 33, В7 – 40, С8 – 1, Г3 – 48, Г3 – 112, В3 – 38, В3 – 13, БП «Электроника», Г4 – 123, С1 – 64А, С1 – 72, Б5 – 47, Р1 – 22, С7 – 11, Ф2 – 16, С6 – 1А, Я2Н – 64, Г3 – 112, С1 – 49, В7 – 27, ЛРС – 1Р, АРМ состоящее из принтеров, сканера, компьютеров</p> <p>Сельсин датчики, вращающиеся трансформаторы, , УВН2М2, ПНФ, УПСЭ, УИПП, СНОЛ, Щ – 34, СС – 405, В3 – 13, г3 – 109, В3 – 38, С1 – 67, ЭРН – 1, 17Р62Г, МПУ16 – 2, Д2 – 19М, ФР4 – ВМТ, АСЦ, МА – 9МКТМ3, ФАПЧ, КИС673Т, БРД2, ПБ2ДГ – А, СС – 405, Учебный вычислительный центр</p> <p>ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб Стенд №1 «Соединение приемников энергии треугольником» Стенд №2 «Электромагнитная индукция» Стенд №3 «Соединение приемников энергии звездой»</p> <p><i>Плакаты и модели:</i> «Правила оформления чертежей»,</p>

<p>элементов радиотехнических комплексов и систем управления космическими летательными аппаратами Технология сборки устройств и блоков радиоэлектронной аппаратуры радиотехнических комплексов и систем управления космических летательных аппаратов Технология монтажа устройств и блоков радиоэлектронной аппаратуры радиотехнических комплексов и систем управления космических летательных аппаратов Техническое обслуживание, регулировка и настройка узлов, входящих в радиотехнические комплексы и системы управления космическими летательными аппаратами Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации радиотехнических комплексов и систем управления космических летательных аппаратов Теоретические основы ремонта радиотехнических комплексов и систем управления космических летательных аппаратов Технология контроля надежности устройств и блоков радиотехнических комплексов и систем управления космических летательных аппаратов Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов Технология настройки и регулировки радиоэлектронных средств Учебная практика Производственная практика Технический контроль функционирования радиоэлектронных средств Методы контроля функционирования радиоэлектронных средств Контроль функционирования радиопередающих устройств Проведение испытаний опытных образцов</p>		<p>«Проекционное черчение», «Местные и дополнительные виды», «Разрезы и сечения», «Резьбы, резьбовые изделия, резьбовые соединения», «Чертежи деталей», «Сборочные чертежи» <i>Плакаты и планшеты «Покрытия», образцов «Разъёмы и соединители», «Датчики», «Интегральные микросхемы», «Электронные блоки и узлы»</i> Учебный комплект DEEP TRASER Учебный комплект AutoCAD 2016 – Русский</p>
--	--	--

	<p>разрабатываемых радиоэлектронных средств, применяемых в радиотехнических комплексах и системах управления космическими летательными аппаратами Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа радиотехнических комплексов и систем управления космических аппаратов Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний радиотехнических комплексов и систем управления космических летательных аппаратов Системы радиотелеметрии, спутниковой и космической радиосвязи Радиолокационные и радионавигационные системы</p>		
3.	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Учебная практика Учебная практика слесарная Учебная практика радиомонтажная Учебная практика электрорадиоизмерительная</p>	<p>Мастерские:</p>	<p>слесарные -верстак слесарный -тиски -молотки -зубила -отвертки -сверлильные станки -струбины -напильники электрорадиомонтажные; -паяльники -пинцеты -бокореzy -канифоль -припой -провода -печатные платы по профилю рабочей профессии. Г3 – 33, Г4 – 18А, Ч3 – 30, С1 – 49, С1 – 54, Г5 – 54, ИК3 – 13, Ч3 – 32, Ф2 – 1, СК3 – 41, Л2 – 21, С6 – 11, В7 – 27, Л2 – 41, Л2 – 47, Е9 – 4, Е7 – 8, Л12 – 1, Е7 – 11, ИСН – 1, Ч3 – 33, В7 – 40, С8 – 1, Г3 – 48, Г3 – 112, В3 – 38, В3 – 13, БП «Электроника», Г4 – 123, С1 – 64А, С1 – 72, Б5 – 47, Р1 – 22, С7 – 11, Ф2 – 16, С6 – 1А, Я2Н – 64, Г3 – 112, С1 – 49, В7 – 27 Учебный комплект DEEP TRASER Учебный комплект AutoCAD 2016 – Русский</p>
4	<p>Производственная практика</p>	<p>Полигоны</p>	<p>оборудованные средствами радиолокации, системами управления летательными аппаратами, средствами дальней связи и автономным электропитанием полигоны (площадки) (не ближе 10 км от населенного пункта), предприятия г. Королев.</p>

5.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	- теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
6.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	- рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

4. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика; Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Элементы высшей математики; Элементы математической логики; Теория вероятностей и математическая статистика; Элементы аналитической геометрии в пространстве;	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математических дисциплин; стандартизации и сертификации; экономики и менеджмента; социальной психологии; безопасности жизнедеятельности.	- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость»,

			<p>плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски.</p> <p><i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгорифмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Архитектура компьютерных систем Технические средства информатизации Информационные технологии Основы программирования Основы экономики Правовое обеспечение профессиональной деятельности Теория алгоритмов Численные методы Математические методы Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем Системное программирование Прикладное программирование Разработка и администрирование баз данных Инфокоммуникационные системы и сети Технология разработки и защиты баз данных Участие в интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Документирование и сертификация</p>	<p>Лаборатории: технологии разработки баз данных; системного и прикладного программирования; информационно-коммуникационных систем; управления проектной деятельностью.</p>	<p>Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб</p>
3	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Полигоны</p>	<p>вычислительной техники; учебных баз практики. предприятия г. Королев. Microsoft FoxPRO, Photoshop Extended CS6 13, ESI CFD-ACE+ (Academic), Microsoft Office 2010 стандартный, Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate – Русский, CorelDraw X7, Rhino/Flamingo/Penguin/Bongo Bundle, AnyLogic, Embarcadero X6, 7-Zip, Adobe Flash Player, Adobe Reader, CCleaner, Google Chrome, K-Lite Mega Codec Pack, ModelMaker 6.20,Mozilla Firefox 22.0, Oracle VM VirtualBox 4.1.0,Python 2.7.2, VLC media player, Lazarus, Ramus, Microsoft SQL Server Express 2008, Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 RUS, Денвер, VisSim 3.0, Blender, MS SharePoint Designer,DBDesigner Fork, DataBase Modeller,Ubuntu, WXDevс++, ERWin Data Modeler r9.2 for student, NetBeans</p>
	Учебная практика	Тренажеры, тренажерные	тренажерный зал.

		комплексы	Microsoft FoxPRO, Photoshop Extended CS6 13, ESI CFD-ACE+ (Academic), Microsoft Office 2010 стандартный, Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate – Русский, CorelDraw X7, Rhino/Flamingo/Penguin/Bongo Bundle, AnyLogic, Embarcadero X6, 7-Zip, Adobe Flash Player, Adobe Reader, CCleaner, Google Chrome, K-Lite Mega Codec Pack, ModelMaker 6.20, Mozilla Firefox 22.0, Oracle VM VirtualBox 4.1.0, Python 2.7.2, VLC media player, Lazarus, Ramus, Microsoft SQL Server Express 2008, Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 RUS, Денвер, VisSim 3.0, Blender, MS SharePoint Designer, DBDesigner Fork, DataBase Modeller, Ubuntu, WXDevc++, ERWin Data Modeler r9.2 for student, NetBeans
4	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	<ul style="list-style-type: none"> - теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
5		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	<ul style="list-style-type: none"> - рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

5. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Русский язык Литература Иностранный язык История Обществознание Естествознание География Физическая культура ОБЖ Математика	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; экономики организации; статистики; менеджмента; документационного обеспечения управления; правового обеспечения профессиональной	- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10.

	<p>Информатика и ИКТ Право Экономика Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Математика Информационные технологии в профессиональной деятельности Информатика</p>	<p>деятельности; бухгалтерского учета, налогообложения и аудита; финансов, денежного обращения и кредитов; экономической теории; теории бухгалтерского учета; анализа финансово-хозяйственной деятельности; безопасности жизнедеятельности и охраны труда.</p>	<p>- пакеты прикладных программ Учебный комплект 1С:Предприятие 8.2 (8.2.14.533) - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгоритмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Экономика организации Статистика Менеджмент Документационное обеспечение управления Правовое обеспечение профессиональной деятельности Финансы, денежное обращение и кредит Налоги и налогообложение Основы бухгалтерского учёта Аудит Анализ финансово-хозяйственной деятельности Бюджетная система РФ Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учёта имущества организации Практические основы бухгалтерского учёта имущества организации Практические основы бухгалтерского учёта имущества</p>	<p>Лаборатории: информационных технологий в профессиональной деятельности; учебная бухгалтерия.</p>	<p>Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> 1.Основные моменты Федерального закона "О бухгалтерском учете" -2.Виды учета 3.Сравнительная характеристика финансового и управленческого учета 4.Взаимосвязь системы счетов с бухгалтерским балансом 5.Классификация первичной документации 6.Классификация учетных регистров 7.Общая модель системы бухгалтерского учета 8.КонтрольноПорядок формирования</p>

<p>организации Практика учёта имущества организации Ведение бухгалтерского учёта источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации Практические основы бухгалтерского учёта источников формирования имущества организации Технология проведения и оформления инвентаризации Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации Практика учёта источников формирования имущества организации Проведение расчётов с бюджетом и внебюджетными фондами Организация расчётов с бюджетом и внебюджетными фондами Начисление и перечисление налогов, сборов и страховых взносов в бюджеты и во внебюджетные фонды Практика учёта расчётов с бюджетом и внебюджетными фондами Составление и использование бухгалтерской отчётности Технология составления бухгалтерской отчётности Основы анализа бухгалтерской отчётности Составление и анализ бухгалтерской отчётности Практика</p>		<p>налогооблагаемой прибыли и текущего налога на прибыль Учебный комплект 1С:Предприятие 8.2 (8.2.14.533)</p>
---	--	---

	составления и использования бухгалтерской отчётности Выполнение работ по должности Кассир Организация деятельности кассира Выполнение работ по должности Кассир		
3.	Выполнение работ по профессиям токарь, фрезеровщик Учебная практика	Мастерские:	-кассовые аппараты -расходные материалы предприятия г. Королев.
4.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	- теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
5.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	- рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

6. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 12.02.06 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика;	Кабинеты: истории и основ философии; иностранного языка; математики; информатики; экологических основ природопользования; инженерной графики; прикладной техники;	- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими

	<p>Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования;</p>	<p>электротехники и электронной техники; вакуумных приборов; электрорадиоизмерений; экономики организации; охраны труда; безопасности жизнедеятельности.</p>	<p>средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгоритмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Инженерная графика Прикладная механика Электротехника и электронная техника Вакуумные приборы Электрорадиоизмерения Экономика организации Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Стандартизация и сертификация Менеджмент Вычислительная техника и микроэлектронные устройства Профессиональные модули Изготовление биотехнических и медицинских аппаратов и систем Основы изготовления биотехнической и медицинской аппаратуры и систем (БМАС) Техническое обслуживание биотехнических и медицинских аппаратов и систем Методика технического обслуживания биотехнической и медицинской аппаратуры и систем Ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем</p>	<p>Лаборатории: биотехнической медицинской аппаратуры и систем; биотехнического медицинского оборудования; инженерной графики; прикладной техники; электротехники и электронной техники; вакуумных приборов; электрорадиоизмерений.</p>	<p>Г3 – 33, Г4 – 18А, Ч3 – 30, С1 – 49, С1 – 54, Г5 – 54, ИК3 – 13, Ч3 – 32, Ф2 – 1, СК3 – 41, Л2 – 21, С6 – 11, В7 – 27, Л2 – 41, Л2 – 47, Е9 – 4, Е7 – 8, Л12 – 1, Е7 – 11, ИСН – 1, Ч3 – 33, В7 – 40, С8 – 1, Г3 – 48, Г3 – 112, В3 – 38, В3 – 13, БП «Электроника», Г4 – 123, С1 – 64А, С1 – 72, Б5 – 47, Р1 – 22, С7 – 11, Ф2 – 16, С6 – 1А, Я2Н – 64, Г3 – 112, С1 – 49, В7 – 27, ЛРС – 1Р, АРМ состоящее из принтеров, сканера, компьютеров, Амплипульс – 5, УЗТ, КАД – 03, Велоэргометр, СВЧ – волна, КАД – 03, Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб</p>

	Основы и методика ремонта биотехнической и медицинской аппаратуры и систем		Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб Стенд №1 «Соединение приемников энергии треугольником» Стенд №2 «Электромагнитная индукция» Стенд №3 «Соединение приемников энергии звездой» Плакаты и модели: «Правила оформления чертежей», «Проекционное черчение», «Местные и дополнительные виды», «Разрезы и сечения», «Резьбы, резьбовые изделия, резьбовые соединения», «Чертежи деталей», «Сборочные чертежи»
3.	Учебная практика слесарная Учебная практика радиомонтажная Учебная практика компьютерная Учебная практика электрорадиоизмерительная по обслуживанию систем БМАС Учебная практика электрорадиоизмерительная по контролю показателей систем БМАС	Мастерские:	слесарные -верстак слесарный -тиски -молотки -зубила -отвертки -сверлильные станки -струбины -напильники электрорадиомонтажные; -паяльники -пинцеты -бокореzy -канифоль -припой -провода -печатные платы по профилю рабочей профессии. Г3 – 33, Г4 – 18А, Ч3 – 30, С1 – 49, С1 – 54, Г5 – 54, ИК3 – 13, Ч3 – 32, Ф2 – 1, СК3 – 41, Л2 – 21, С6 – 11, В7 – 27, Л2 – 41, Л2 – 47, Е9 – 4, Е7 – 8, Л12 – 1, Е7 – 11, ИСН – 1, Ч3 – 33, В7 – 40, С8 – 1, Г3 – 48, Г3 – 112, В3 – 38, В3 – 13, БП «Электроника», Г4 – 123, С1 – 64А, С1 – 72, Б5 – 47, Р1 – 22, С7 – 11, Ф2 – 16, С6 – 1А, Я2Н – 64, Г3 – 112, С1 – 49, В7 – 27 Учебный комплект DEEP TRASER Учебный комплект AutoCAD 2016 – Русский
4	Производственная практика	Тренажеры, тренажерные комплексы	кардиокомплекс; комплекс компьютерной томографии; комплекс компьютерной ультразвуковой диагностики. предприятия г. Королев, Мытищи, Москва
5.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	- теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
6.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	- рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое

			оборудование - кресла посетителей
--	--	--	--------------------------------------

7. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	<p>Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика; Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Элементы высшей математики; Элементы математической логики; Теория вероятностей и математическая статистика;</p>	<p>Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка (лингвфонный); математических дисциплин; безопасности жизнедеятельности; метрологии и стандартизации; программирования и баз данных.</p>	<p>- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгоритмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Операционные системы Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Технические средства информатизации Основы алгоритмизации и программирования Основы</p>	<p>Лаборатории: архитектуры вычислительных систем; технических средств информатизации; информационных систем; компьютерных сетей; инструментальных средств разработки.</p>	<p>- рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - рабочее место преподавателя, оснащенное доступом в сеть Интернет; - пакеты прикладных программ CorelDraw, AdobePhotoshop, 1С Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб,</p>

	<p>проектирования баз данных Численные методы Правовое обеспечение профессиональной деятельности Компьютерные сети Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование Устройство и функционирование информационной системы Безопасность жизнедеятельности Математические методы</p> <p>Профессиональные модули Эксплуатация и модификация информационных систем Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем</p> <p>Участие в разработке информационных систем Информационные технологии и платформы разработки информационных систем Управление проектами Использование пакетов прикладных программ</p>		<p>ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб</p>
3.	<p>Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» Учебная практика Производственная практика</p>	Полигоны	разработки бизнес-приложений; проектирования информационных систем,
4	Учебная практика	Студии	информационных ресурсов.
5.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	<ul style="list-style-type: none"> - теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
6.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	<ul style="list-style-type: none"> - рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

8. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	<p>Иностранный язык Обществознание Математика Информатика и ИКТ География Естествознание Искусство (МХК) Физическая культура ОБЖ Русский язык Литература История Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Математика Информатика;</p>	<p>Кабинеты: истории; основ философии; иностранного языка; основ экологического права; теории государства и права; конституционного и административного права; трудового права; гражданского, семейного права и гражданского процесса; дисциплин права; менеджмента и экономики организации; профессиональных дисциплин; права социального обеспечения; безопасности жизнедеятельности.</p>	<p>- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгорифмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Теория государства и права Конституционное право Административное право Основы экологического права Трудовое право Гражданское право Семейное право Гражданский процесс Страховое дело Статистика Экономика организации Менеджмент Документационное обеспечение управления</p>	<p>Лаборатории: информатики; информационных технологий в профессиональной деятельности; технических средств обучения.</p>	<p>- рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - рабочее место преподавателя, оснащенное доступом в сеть Интернет; Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб,</p>

	<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Обеспечение реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты Право социального обеспечения Психология социально-правовой деятельности Практические основы работы с нормативно-правовыми актами социального и пенсионного обеспечения в профессиональной деятельности Технология исчисления пенсий, пособий, компенсаций по действующему законодательству Организационное обеспечение деятельности учреждений социальной защиты населения и органов Пенсионного фонда Российской Федерации Организация работы органов и учреждений социальной защиты населения, органов Пенсионного фонда Российской Федерации Практические основы организации и координирования социальной работы. Технология персонализированного учета граждан</p>		<p>ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб</p>
3.	Физическая культура	<p>Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
4.		<p>Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей

9. Обеспеченность учебных лабораторий (по ФГОС) оборудованием по специальности 12.02.08 «Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1	2	3	4
1.	<p>Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Обществознание (включая экономику и право); Химия; Биология; Основы безопасности жизнедеятельности; Математика; Физика; Информатика и ИКТ; Основы философии; История; Иностранный язык; Математика; Информатика; Экологические основы природопользования;</p>	<p>Кабинеты: истории и основ философии; иностранного языка; математики; информатики; инженерной графики; технической механики; электротехники; материаловедения; анатомии и физиологии человека; метрологии, стандартизации и подтверждения качества; охраны труда; экономики организации; безопасности жизнедеятельности.</p>	<p>- интерактивная доска и мультимедийная техника для интерактивного обучения и проведения лекций в форме слайд-презентаций и лекций, с использованием интерактивных элементов, оборудованный современными лицензионными программно-техническими средствами: операционная система не ниже WindowsXP; офисные программы не выше MSOffice 10. - рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером с доступом в Интернет; - рабочие места обучающихся, оснащенные ПК - стол лабораторный для химии - стенд "Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" - Набор муляжей для предмета «Естествознание» - измерительный инструмент и приспособления <i>Наглядные пособия:</i> круг тригонометрический, модели многогранников, модели тел вращения, модели по теме «Прямая и плоскость», плакаты тематические, планшеты по теме «Геометрические тела», турникеты (перекидные планшеты) у доски. <i>Перечень тематических плакатов в настенных планшетах:</i> свойства алгорифмов; логарифмическая функция; показательные уравнения и неравенства; показательная функция; тригонометрические функции I, тригонометрические функции II</p>
2.	<p>Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и подтверждение качества Анатомия и физиология человека</p>	<p>Лаборатории: технических средств реабилитации; индивидуальных реабилитационных мероприятий; инженерной графики; технической механики; электротехники; материаловедения; метрологии и стандартизации.</p>	<p>АРМ преподавателя Мультимедийный проектор Доска маркерная классная Пульт дистанционного управления Разрывная машина кН-20 Твердомер ТШ-2М . Твердомер ТК Твердомер ТКП Твердомер ультразвуковой Печь модельная Микроскоп МНМ-7 Микроскоп ММР-2Р</p>

	<p>Экономика организации Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Профессиональные модули Участие в определении возможности оказания протезно-ортопедической помощи и вида ТСП Методические основы назначения технических средств реабилитации Изготовление технических средств реабилитации Технология изготовления технических средств реабилитации Оборудование, приспособления и инструменты протезно-ортопедического производства Обеспечение пациента индивидуальными техническими средствами реабилитации Основы проведения индивидуальных реабилитационных мероприятий</p>		<p>Штангенциркуль Микрометр Концевые меры длины Угломер механический Эталоны шероховатости Учебный вычислительный центр ПК Celeron 702MHz,384 Мб,20 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,110 Гб, ПК Celeron 2,66GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4GHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,4MHz,512 Мб,80 Гб, ПК Celeron 2,00GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,8GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 1,7GHz,128 Мб,40 Гб, ПК Pentium II, 267MHz,128Мб,20Гб, ПК Celeron 501MHz,128 Мб,10 Гб, ПК с графич.ПО со сканером для проведения лабор. работ. ПК Pentium 4, 2,8 GHz, 512Мб, 80Гб, ПК преподавателя с интерактивной доской ПК Pentium IV, 2,8GHz, 512Мб, 300Гб ПК Celeron 1,7GHz,256Мб,40Гб, ПК Celeron 2,4GHz,256 Мб,40 Гб, ПК Celeron 501GHz,128 Мб, Гб, ПК Celeron 1,01GHz,256 Мб,80 Гб, ПК AMD Athlon 1,4GHz, 256Мб,80Гб, ПК Celeron 1,34GHz,256 Мб,80 Гб, ПК для документов комиссии ПК Celeron 2,4GHz,512Мб,80Гб Сервер внутренний ПК Celeron 1,7GHz, 256Мб, 40Гб, ПК преподавателя ПК Pentium IV, 1,4GHz, 256Мб, 40Гб Стенд №1 «Соединение приемников энергии треугольником» Стенд №2 «Электромагнитная индукция» Стенд №3 «Соединение приемников энергии звездой» Плакаты и модели: «Правила оформления чертежей», «Проекционное черчение», «Местные и дополнительные виды», «Разрезы и сечения», «Резьбы, резьбовые изделия, резьбовые соединения», «Чертежи деталей», «Сборочные чертежи</p>
3.	Учебная практика	Мастерские:	<p>слесарные -верстак слесарный -тиски -молотки -зубила -отвертки -сверлильные станки -струбины -напильники Механические (станки токарные, фрезеровочные, револьверные, сверлильные) участок станков с ЧПУ. Учебный комплект ВЕРТИКАЛЬ 2014 на 50 мест (включает: Справочник технолога, Расчет режимов резания,Нормирование трудозатрат, Нормирование материалов, Расчет режимов сварки) Учебный комплект КОМПАС-3D V16 на 50 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении Учебный комплект Модуль ЧПУ. Токарная обработка V16 (приложение для КОМПАС-3D V16) на 10 мест Учебный комплект Электронный справочник конструктора, редакция 4 на</p>

			<p>10 мест Учебный комплект Справочник Материалы и Сортаменты 2014 на 10 мест Учебный комплект Справочник Стандартные Изделия 2014 (Крепеж, Детали, узлы и конструктивные элементы, Электрические аппараты и арматура) на 50 мест Учебный комплект ЛОЦМАН:PLM 2014 на 10 мест (включает: ЛОЦМАН:PLM Расцеховщик, ЛОЦМАН:PLM Архив)</p>
4	Учебная практика, Производственная практика	Тренажерные комплексы	оздоровительно-спортивный комплекс для реабилитации пациентов. Предприятия г. Королев, Мытищи, Москва
5.	Физическая культура	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.	<ul style="list-style-type: none"> - теннисный стол - тренажёр силовой - беговая дорожка - силовой центр - велотренажёр - скамья гимнастическая - ворота для мини-футбола (разборные) с сеткой (хоккейные) - компрессор для накачивания мячей - щиты баскетбольные 180x105 - кольца баскетбольные амортизационные - сетка баскетбольная - укомплектованная лыжная база
6.		Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	<ul style="list-style-type: none"> - рабочие места посетителей, оснащенные персональным компьютером с доступом в Интернет; - музыкальное и световое оборудование - кресла посетителей