

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла; преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена 09.02.07 Информационные системы и программирование обеспечен доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Хреновской лесной колледж имени Г.Ф. Морозова» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении и в организациях социальных партнеров.

При использовании электронных изданий Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Хреновской лесной колледж им. Г.Ф. Морозова» обеспечивает каждого студента рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

**КАБИНЕТЫ**

социально-экономических дисциплин;  
иностранных языков;  
математических дисциплин;  
естественнонаучных дисциплин;  
информатики;  
безопасности жизнедеятельности;

**ЛАБОРАТОРИИ**

вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;  
программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;  
программирования и баз данных;  
организации и принципов построения информационных систем.

**СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир.

**ЗАЛЫ**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	О.01 Русский язык	<b>Кабинет литературы русского языка</b> (ауд. 414). Стенды (поэты и писатели XIX и XX), DVD-плеер, телевизор, DVD диски с литературными произведениями.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
2.	О.02 Литература	<b>Кабинет литературы русского языка</b> (ауд. 414). Стенды (поэты и писатели XIX и XX), DVD-плеер, телевизор, DVD диски с литературными произведениями.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
3.	О.03 Иностранный язык	<b>Кабинет иностранного языка</b> (ауд. 418, 420) Лингафонный кабинет: пластинки, выпрямитель, кинофильм «Наши реки и озёра», стабилизатор, словари.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
4.	О.04 История	<b>Кабинет истории</b> (ауд. 502) DVD-плеер, телевизор, видеофильмы (Вов, древний мир-I, II, История государства Российского X-XIV вв), раздаточные печатные пособия (карточки иллюстрированные для индивидуальной работы по истории древнего мира, иллюстрационные карточки для индивидуальной работы по истории средних веков и т.д.), учебно-наглядные пособия (Атлас России с древнейших времен до к. XVII в., атлас России с н. XVII в. до к. XIX в., карты (Вов Советского Союза, Великая битва под Москвой, Куликовская битва 08.09.1380 г и др.), схемы (высшие органы государственной власти и управления Российской империей, высшие органы государственной власти и управления в годы I мировой войны, органы суда по реформе 1775 г., политический строй Новгородской боярской республики, раннефеодальная монархия 9-11 вв., система высшего центрального управления в Российской империи в первой половине XIX в. и т.д.), плакаты, стенды, портреты выдающихся людей.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
5.	О.05 Обществознание (включая экономику и право)	<b>Кабинет социально-экономических дисциплин</b> (ауд. 407) Плакаты, стенды, DVD-плеер, телевизор,	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
6.	О.06 Математика	<b>Кабинет математических дисциплин</b> (ауд. 409) Модели геометрических тел, стенды, таблицы	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
7.	О.07 Информатика и ИКТ	<b>Кабинет информатики</b> (ауд. 307): Локальная вычислительная сеть с выделенным файл-сервером / контролером, с прямым доступом в Интернет; принтеры: цветной	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

		струйный, черно-белый лазерный; цветное многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир), аудиосистема, ноутбук, интерактивная доска, принтеры, сканер, модем, мультимедиа-проектор, колонки, наушники, компьютеры, источники бесперебойного питания, система электропитания и охранно-пожарный комплекс, плакаты, таблицы, стенды, комплект электронных учебников с презентациями, учебные пособия, учебники, наборы макетов электронных схем и устройств, комплект расходных материалов, боксы для дискет в комплекте с дисками, внешние запоминающие устройства. Комплект базового ПО. Комплект прикладного специального ПО. Комплект сетевого ПО.	
8.	О.08 Физическая культура	<p><b>Открытый стадион широкого профиля</b> с элементами полосы препятствий,</p> <p><b>универсальный спортивный зал:</b> силовая перекладина, гимнастический козёл, гимнастические брусья, гимнастическое бревно, мостик для прыжков, гимнастическая стенка, оборудование для волейбола (стойки для сетки, сетка, мячи), баскетбола (основные и тренировочные баскетбольные щиты, мячи) и минифутбола (ворота, мячи), маты, силовые тренажеры, канат гимнастический, стол теннисный</p> <p><b>зал ритмики и фитнеса:</b> беговая дорожка, скамья спортивная, степ-платформы, фитбол, гантели, спортивные коврики, скакалки, гимнастические палки, эспандеры, обручи, DVD-плеер, телевизор, диски с программами фитнеса и ритмики, музыкальный центр</p> <p><b>тренажерный зал:</b> тренажер ножной, тренажер лежащий, тренажер грудной полулежащий, , тренажер силовой, тренажер мат. НВ81, беговая дорожка, универсальная скамья спортивная, римский стул, бицепс машина, трицепс машина, машина Смитта.</p> <p><b>стрелковый тир</b></p>	<p>397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 8 «В»</p> <p>397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44</p> <p>397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44</p>
9.	О.09 Основы безопасности жизнедеятельности	<p><b>Кабинет безопасности жизнедеятельности</b>(ауд. 201) DVD-плеер, телевизор, винтовки пневматические, нормативно-правовая документация по безопасности жизнедеятельности, нормативно-правовая документация по допризывной подготовке. Противогазы, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности СОЭКС), «Максим П» тренажер, ММГ макет автомата Калашникова, экран, проектор, учебные видеофильмы.</p>	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
10.	О.10 Астрономия	<p><b>Кабинет астрономии</b>(ауд. 508) Плакаты, стенд «Солнечная система», подвижная карта звездного неба, учебные видеофильмы по астрономии.</p>	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

11.	О.11 Физика	<b>Кабинет Физики</b> (ауд. 508) Амперметр, вольтметр, гигрометр психометрический, динамометр лабораторный 5 Н, лабораторный набор «Электричество», набор грузов по механике, трибометр лабораторный, штатив для фронтальных работ, плакаты, стенды	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
12.	О.12Химия	<b>Кабинет Химии</b> (ауд. 508) Экранно-звуковые средства: мультимедиа-проектор, интерактивная доска, ноутбук, слайды, транспаранты, видеофильмы; реактивы по неорганической и органической химии, коллекции согласно перечня; модели демонстрационные и лабораторные: кристаллические решетки алмаза, меди, графита, железа и др.; приборы и установки для химического эксперимента, аппарат для дистилляции воды, весы технические и др.; демонстрационные специализированные приборы, аппараты и принадлежности для монтажа установок: аппарат для получения газов АКТ-500, аппарат для проведения химических реакций (АПХР) в замкнутой системе, газометр Г-5, и др.; лабораторные приборы для студентов; наборы посуды и принадлежностей специального назначения, микролаборатории: набор посуды и принадлежностей для работы с малым количеством вещества НПИМ, набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии (НПХЛ); набор посуды для демонстрации и лабораторных опытов, набор склянок для хранения растворов, реактивов; набор стаканов химических, набор металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов; набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории, штативы, набор принадлежностей для хозяйственной деятельности в кабинете химии, таблицы общего назначения по неорганической и органической химии.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
13.	О.13Биология	<b>Кабинет Биологии</b> (ауд. 508) Мультимедиа-проектор, интерактивная доска, ноутбук, гербарии, коллекции, рельефные таблицы, видеофильмы, электронные учебники уроки биологии Кирилла и Мефодия; таблицы, стенды	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
14.	ОГСЭ.01 Основы философии	<b>Кабинет социально-экономических дисциплин</b> (ауд. 407): телевизор, DVD-плеер, презентации уроков на дисках DVD, Конституция РФ, Гражданский кодекс РФ, Трудовой кодекс РФ, политическая карта мира, стенды.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
15.	ОГСЭ.02 История	<b>Кабинет истории</b> (ауд. 502) DVD-плеер, телевизор, видеофильмы (Вов, древний мир-I, II, История государства Российского X-XIV вв), раздаточные печатные пособия (карточки иллюстрированные для индивидуальной работы по истории древнего мира, иллюстрационные карточки для индивидуальной работы по истории средних веков и т.д.), учебно-наглядные пособия (Атлас России с древнейших времен до к. XVII в., атлас России с н. XVII в. до к. XIX в., карты (Вов Советского	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

		Союза, Великая битва под Москвой, Куликовская битва 08.09.1380 г и др.), схемы (высшие органы государственной власти и управления Российской империей, высшие органы государственной власти и управления в годы I мировой войны, органы суда по реформе 1775 г., политический строй Новгородской боярской республики, раннефеодальная монархия 9-11 вв., система высшего центрального управления в Российской империи в первой половине XIX в. и т.д.), плакаты, стенды, портреты выдающихся людей.	
16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<b>Кабинет иностранного языка</b> (ауд. 418, 420) Лингафонный кабинет: пластинки, выпрямитель, кинофильм «Наши реки и озёра», стабилизатор, словари. CD диски	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
17.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<b>Открытый стадион широкого профиля</b> с элементами полосы препятствий,  <b>универсальный спортивный зал:</b> силовая перекладина, гимнастический козёл, гимнастические брусья, гимнастическое бревно, мостик для прыжков, гимнастическая стенка, оборудование для волейбола (стойки для сетки, сетка, мячи), баскетбола (основные и тренировочные баскетбольные щиты, мячи) и минифутбола (ворота, мячи), маты, силовые тренажеры, канат гимнастический, стол теннисный  <b>зал ритмики и фитнеса:</b> беговая дорожка, скамья спортивная, степ-платформы, фитбол, гантели, спортивные коврики, скакалки, гимнастические палки, эспандеры, обручи, DVD-плеер, телевизор, диски с программами фитнеса и ритмики, музыкальный центр  <b>тренажерный зал:</b> тренажер ножной, тренажер лежащий, тренажер грудной полулежащий, , тренажер силовой, тренажер мат. НВ81, беговая дорожка, универсальная скамья спортивная, римский стул, бицепс машина, трицепс машина, машина Смитта. <b>стрелковый тир</b>	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, ул. Большая, 8 «В»  397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44  397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44  397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44  397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
18.	ОГСЭ.05 Психология общения	<b>Кабинет социально-экономических дисциплин</b> (ауд. 407): телевизор, DVD-плеер, презентации уроков на дисках DVD, стенды, плакаты	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
19.	ЕН.01 Элементы высшей математики	<b>Кабинет математических дисциплин, кабинет естественно-научных дисциплин</b> (ауд. 409) Модели геометрических тел, стенды, таблицы	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
20.	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	<b>Кабинет математических дисциплин, кабинет естественно-научных дисциплин</b> (ауд. 409) Модели геометрических тел, стенды, таблицы	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
21.	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	<b>Кабинет математических дисциплин, кабинет естественно-научных дисциплин</b> (ауд. 409)	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

		Модели геометрических тел, стенды, таблицы	
22.	ЕН.04 Экологические основы природопользования	<b>Аудитория 318</b> экран, проектор, ноутбук, презентации по разделам дисциплины	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
23.	ОП.01 Операционные системы и среды	<b>Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств</b> (ауд. 310) Мультимедиа-проектор, экран, интерактивная доска, ноутбук многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир); комплект компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК, программное обеспечение общего профиля программное обеспечение	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
24.	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	<b>Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств</b> (ауд. 310) Мультимедиа-проектор, интерактивная доска, ноутбук многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир); комплект компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК, набор таблиц и схем; системный блок, процессор, материнские платы, видео карты, карты оперативной памяти, модемы, офисное программное обеспечение, браузеры.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
25.	ОП.03 Информационные технологии	<b>Кабинет информатики</b> (ауд. 307): Локальная вычислительная сеть с выделенным файл-сервером / контролером, с прямым доступом в Интернет; принтеры: цветной струйный, черно-белый лазерный; цветное многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир), аудиосистема, ноутбук, интерактивная доска, принтеры, сканер, модем, мультимедиа-проектор, колонки, наушники, компьютеры, источники бесперебойного питания, система электропитания и охранно-пожарный комплекс, плакаты, таблицы, стенды, комплект электронных учебников с презентациями, учебные пособия, учебники, наборы макетов электронных схем и устройств, комплект расходных материалов, боксы для дискет в комплекте с дисками, внешние запоминающие устройства. Комплект базового ПО. Комплект прикладного специального ПО. Комплект сетевого ПО.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
26.	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

27.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>Кабинет социально-экономических дисциплин</b> (ауд. 407): телевизор, DVD-плеер, презентации уроков на дисках DVD, стенды, плакаты	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
28.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	<b>Кабинет безопасности жизнедеятельности</b> (ауд. 201) DVD-плеер, телевизор, винтовки пневматические, нормативно-правовая документация по безопасности жизнедеятельности, нормативно-правовая документация по допризывной подготовке. Противогазы, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности СОЭКС), «Максим П» тренажер, ММГ макет автомата Калашникова, экран, проектор, учебные видеофильмы.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
29.	ОП.07 Экономика отрасли	<b>Кабинет социально-экономических дисциплин</b> (ауд. 407): телевизор, DVD-плеер, презентации уроков на дисках DVD, стенды, плакаты	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
30.	ОП.08 Основы проектирования баз данных	<b>Лаборатория программирования и баз данных</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 1 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
31.	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	<b>Кабинет метрологии и стандартизации</b> (ауд. 406) экран, проектор, ноутбук, офисное программное обеспечение, браузеры.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
32.	ОП.10 Численные методы	<b>Кабинет математических дисциплин, кабинет естественно-научных дисциплин</b> (ауд. 409) Модели геометрических тел, стенды, таблицы	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
33.	ОП.11 Компьютерные сети	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 1 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
34.	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	<b>Кабинет социально-экономических дисциплин</b> (ауд. 407): телевизор, DVD-плеер, презентации уроков на дисках DVD, стенды, плакаты	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
35.	ОП.13 Охрана труда	<b>Кабинет безопасности жизнедеятельности</b> (ауд. 201) DVD-плеер, телевизор, винтовки пневматические, нормативно-правовая документация по безопасности жизнедеятельности, нормативно-правовая документация по допризывной подготовке. Противогазы, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности СОЭКС), «Максим П» тренажер, ММГ макет автомата Калашникова, экран, проектор, учебные видеофильмы.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44



36.	ОП. 14 Бухгалтерский учет	<b>Аудитория 406</b> Стенды, плакаты, таблицы, ноутбук, экран, проектор, программное обеспечение.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
37.	ОП. 15 Эффективное поведение на рынке труда.	<b>Аудитория 406</b> Стенды, плакаты, таблицы, ноутбук, экран, проектор, программное обеспечение.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
38.	ОП. 16 Программирование 1С	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, 1С Предприятие	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
39.	МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, принтер, 3D принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
40.	МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MathCad, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
41.	МДК 02.03 Математическое моделирование	<b>Кабинет математических дисциплин, кабинет естественно-научных дисциплин</b> (ауд. 409) Модели геометрических тел, стенды, таблицы <b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MathCad, MozillaFirefox	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
42.	УП ПМ.02	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Мультимедиа-проектор, экран, доска, ноутбук многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир); комплект компьютерных комплектующих для произведения сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК, программное обеспечение общего профиля	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

43.	МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, принтер, 3D принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
44.	МДК 03.02 Управление проектами	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MathCad, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
45.	УП.ПМ.03	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MathCad, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
46.	МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, принтер, 3D принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin. <b>Студия разработка дизайна веб-приложений (ауд. 109)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
47.	МДК 05.02 Разработка кода информационных систем	<b>Лаборатория программирования и баз данных (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
48.	МДК 05.03 Тестирование информационных систем	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска,	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

		программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	
49.	УП ПМ.05	<b>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
50.	МДК 06.01 Внедрение информационных систем	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем(ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
51.	МДК 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем(ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, принтер, 3D принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin.	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
52.	МДК 06.03 Устройство и функционирование информационной системы	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем(ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MathCad, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
53.	МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем(ауд. 209)</b> Мультимедиа-проектор, экран, доска, ноутбук многофункциональное устройство (сканер / принтер/копир); комплект компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК, программное обеспечение общего профиля	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
54.	УП ПМ.06	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем(ауд. 209)</b> Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, мультимедийная доска, принтер, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения:	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44

		MathCad, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter, StarUML, ERWin	
55.	МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных	<b>Лаборатория программирования и баз данных</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
56.	МДК 07.02 Сертификация информационных систем	<b>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44
57.	УП ПМ.07	<b>Лаборатория программирования и баз данных</b> (ауд. 209) Автоматизированные рабочие места на 11 обучающихся и место преподавателя (ноутбук), проектор и экран, интерактивная доска, программное обеспечение общего назначения, программное обеспечение профессионального назначения: MicrosoftAccess, Delphi, MozillaFirefox, PyScripter	397743, Воронежская область, Бобровский район, с. Слобода, ул. Большая, 44