

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»



**Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика**

Направление подготовки

43.03.01 Сервис

Профиль подготовки

Сервис недвижимости

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

заочная

Чебоксары

2017

## Содержание

1	Цели практики	3
2	Задачи практики	3
3	Место практики в структуре ОПОП ВО	3
4	Вид, тип, способ и форма проведения практики	4
5	Место и время проведения практики	4
6	Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	4
7	Структура и содержание практики	6
8	Форма отчетности по практике	6
9	Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	7
10	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	14
11	Информационные технологии, используемые на практике	14
12	Материально-техническая база практики	15

## **1. Цели практики**

Цель преддипломной практики – организация проведения экспериментального или теоретического исследования и подготовка практических материалов для выпускной квалификационной работы.

## **2. Задачи практики**

Задачами преддипломной практики являются:

- расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- закрепление и развитие у студентов-бакалавров практических навыков, связанных с деятельностью организаций сервиса недвижимости;
- совершенствование навыков проектной и экспертной деятельности, расширение содержания навыков структурирования эмпирического материала для подготовки проекта, составляющего основную часть выпускной квалификационной работы; закрепление исследовательских умений и навыков, умения представлять результаты исследования.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Преддипломная практика входит в вариативную часть Блока 2. Практики ОПОП ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис профилю подготовки «Сервис недвижимости».

### **3.1 Преддипломная практика базируется на следующих дисциплинах:**

«Математика» (ОК-2), «Информатика» (ОПК-1), «Сервисология» (ПК-4, ПК-8), «Сервисная деятельность» (ПК-3, ПК-11), «Менеджмент в сервисе» (ОК-4, ОПК-3, ПК-5), «Информационные технологии в сервисе недвижимости» (ОПК-1, ПК-5), «Статистика» (ОК-2, ПК-12), «Организация и планирование деятельности предприятий сервиса» (ОК-4, ОПК-3), «Жилая недвижимость: теория и практика» (ПК-3,10,12), «Системы, технологии и организация сервиса недвижимости» (ПК-10, ПК-12).

### **3.2 Освоение данной практики необходимо обучающемуся для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.**

**Для успешного прохождения преддипломной практики обучающийся должен знать:**

- приемы анализа и интерпретации результатов исследования организации сервиса недвижимости;
- предмет, объект и методологические основы сервисной деятельности, содержание основных категорий сервисной деятельности;
- показатели и критерии качества сервиса жилой недвижимости; параметры технологических процессов жилой недвижимости;

**уметь:**

- разрабатывать организационную структуру сервисного предприятия; формулировать стратегию и тактику сервисного предприятия;
- осуществлять сквозной контроль качества процессов сервиса, параметров технологического процесса и используемых материальных ресурсов объектов жилой недвижимости;

**владеть:**

- навыками анализа различных социальных феноменов, прогнозирования и управления процессом удовлетворения потребностей человека;
- навыками анализа и прогнозирования сервисной деятельности; разработки современных сервисных технологий; проектирования, эффективной организации и управления сервисной деятельностью;

– навыками осуществления сквозного контроля качества процессов сервиса недвижимости.

Полученные при прохождении производственной практики необходимы обучающемуся для успешного выполнения выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.

#### **4. Вид, тип, способ и форма проведения практики**

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – преддипломная.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

#### **5. Место и время проведения практики**

Преддипломная практика проводится на базе организаций сервиса недвижимости городов Чебоксары и Новочебоксарск, с которыми заключены договора о сотрудничестве.

Время прохождения практики – 10 семестр.

#### **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

*общекультурные:*

– способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);

– способен работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-4);

– способен к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);

– способен использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности, в том числе с учётом социальной политики государства, международного и российского права (ОК-6);

– готов пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8);

*общепрофессиональные:*

– способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту сервиса (ОПК-1);

– готов разрабатывать технологии процесса сервиса, развивать системы клиентских отношений с учётом требований потребителя (ОПК-2);

*профессиональные:*

– готов к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сервисной деятельности (ПК-3);

– готов к участию в проведении исследований социально-психологических особенностей потребителя с учётом национально-региональных и демографических факторов (ПК-4);

– готов к выполнению инновационных проектов в сфере сервиса (ПК-5);

– готов к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса (ПК-10);

– готов к работе в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объёма процесса сервиса (ПК-11).

В результате прохождения практики студент должен:

**знать:**

- основные методы организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8);
  - принципы и методы организации и управления малыми и средними коллективами (ОК-2);
  - основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации (ОПК-1);
  - методы исследовательской деятельности (ПК-3);
  - методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, развития социальных и профессиональных компетенций, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-5, ПК-10).
  - основные психологические особенности потребителя в процессе сервисной деятельности (ОК-4);
  - особенности отечественного и зарубежного опыта в сервисной деятельности (ПК-5);
- уметь:**
- принимать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности (ОК-6,8);
  - демонстрировать гражданскую позицию, интегрированность в современное общество, нацеленность на его совершенствование на принципах гуманизма и демократии (ОК-4,6);
  - осуществлять деятельность, связанную с руководством или действиями отдельных сотрудников, оказывать помощь подчиненным (ОК-4);
  - участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ОПК-2, ПК-10);
  - стремиться к постоянному личностному развитию и повышению профессионального мастерства (ОК-5);
  - компромиссу с потребителем по возможному варианту и требуемому качеству обслуживания (ОПК-2);
  - выделять и учитывать основные психологические особенности потребителя в процессе сервисной деятельности (ПК-11);
  - работать в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объема процесса сервиса (ПК-11);
  - разрабатывать и реализовывать технологии процесса сервиса, формированию клиентурных отношений (ОПК-2);
  - изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в сервисной деятельности (ОПК-1);
- владеть:**
- основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8);
  - основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОПК-1);
  - навыками самостоятельного применения методов и средств познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, развития социальных и профессиональных компетенций, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-5).

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

### 7.1 Структура практики

№	Разделы	Виды учебной / производственной	Формы текущего
---	---------	---------------------------------	----------------

п/п	(этапы) прак-тики	работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах	контроля
1	Подготови-тельный	Инструктаж по содержанию производственной (преддипломной) практики (6 часов)	Индивидуальный план прохождения практики
2	Производ-ственный	Выполнение индивидуального плана преддипломной практики (200 часов)	Подготовка структуры выпускной квалификационной работы, аналитической части исследовательской работы (теоретическая глава)
3	Заклучи-тельный	Подготовка статьи или тезисов по проблеме исследования. Обобщение результатов практической деятельности студентов на итоговой конференции (10 часов)	Представление отчетной документации, участие в итоговой конференции

## 7.2 Содержание практики

**Подготовительный этап.** Составление, согласование и утверждение индивидуального плана практики.

**Производственный этап.** Изучение специальной и научной литературы по проблеме исследования, с последующим библиографическим оформлением списка. Изучение базовой нормативной документации. Систематизация материала, собранного практикантом для выполнения всех разделов дипломного проекта. Разработка самостоятельного проекта, проведение теоретического исследования, включающего различные виды и формы. Анализ и определение результатов проведенных исследований, проведенных по индивидуальному заданию организации или в порядке личной инициативы, последовательное и всестороннее их описание в дипломной работе.

**Заключительный этап.** Подготовка отчета по практике, подготовка комплекта отчетной документации.

## 8. Формы отчетности по практике

По итогам практики не позднее трех дней после окончания практики студенты представляют на кафедру комплект отчетной документации, включающий:

- 1) индивидуальный план прохождения практики;
- 2) дневник практиканта;
- 3) путевку студента-практиканта с характеристикой;
- 4) черновой вариант выпускной квалификационной работы;
- 5) отчет о преддипломной практике.

По результатам учебной (научно-исследовательской) практики студентам выставляется дифференцированный зачет в ведомость и в зачетную книжку.

## 9. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

## 9.1 Паспорт фонда оценочных средств по практике

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Код компетенции	Форма контроля	План-график проведения контрольно-оценочных мероприятий
1	Подготовительный	ОК-4, ОК-6	Индивидуальный план прохождения практики	В конце 1-й недели
2	Производственный	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-11	Проверка библиографического списка, результатов теоретического исследования. Дневник практики	В течение практики
3	Заключительный	ОК-4, ПК-10, ПК-11	Проверка рукописи выпускной квалификационной работы. Представление отчетной документации по преддипломной практике. Дифференцированный зачет	Не позднее трех дней по завершении практики  Не позднее 2-х недель по завершении практики

## 9.2 Оценочные средства по практике

Наименование компетенций	Измеряемые образовательные результаты (дескрипторы)	Этапы формирования	Задание по практике	Баллы
ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-11	<b>знает:</b> -приемы анализа и интерпретации результатов исследования организации сервиса недвижимости; -предмет, объект и методологические основы сервисной деятельности, содержание	Подготовительный	Ознакомление с целями и задачами практики. Проведение инструктажа, знакомство с правилами ВТР, охраны труда и техники безопасности инструктаж по охране труда (инструкция для студентов ИОТ- 063 2009г.). Составление, согласование и	30

	<p>основных категорий сервисной деятельности;  -показатели и критерии качества сервиса жилой недвижимости;  параметры технологических процессов жилой недвижимости;  <b>умеет:</b>  -разрабатывать организационную структуру сервисного предприятия;  формулировать стратегию и тактику сервисного предприятия;  -осуществлять сквозной контроль качества процессов сервиса, параметров технологического процесса и используемых материальных ресурсов объектов жилой недвижимости;  <b>владеет:</b>  -навыками анализа различных социальных феноменов, прогнозирования и управления процессом удовлетворения потребностей человека;  -навыками анализа и прогнозирования сервисной</p>		<p>утверждение индивидуального плана практики.  Составление содержания научной работы.</p>	
--	---	--	--	--

	<p>деятельности; разработки современных сервисных технологий; проектирования, эффективной организации и управления сервисной деятельностью; -навыками осуществления сквозного контроля качества процессов сервиса недвижимости.</p>			
<p>ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-11</p>	<p><b>знает:</b> -приемы анализа и интерпретации результатов исследования организации сервиса недвижимости; -предмет, объект и методологические основы сервисной деятельности, содержание основных категорий сервисной деятельности; -показатели и критерии качества сервиса жилой недвижимости; параметры технологических процессов жилой недвижимости; <b>умет:</b> -разрабатывать организационную структуру сервисного предприятия; формулировать</p>	<p>Основной</p>	<p>Ознакомление с системой работы организации. Изучение документации организации. Оформление первой главы научной(бакалаврской) работы. Разработка рекомендаций по второй главе научной работы.</p>	<p>50</p>

	<p>стратегию и тактику сервисного предприятия;  -осуществлять сквозной контроль качества процессов сервиса, параметров технологического процесса и используемых материальных ресурсов объектов жилой недвижимости;  <b>владеет:</b>  -навыками анализа различных социальных феноменов, прогнозирования и управления процессом удовлетворения потребностей человека;  -навыками анализа и прогнозирования сервисной деятельности; разработки современных сервисных технологий; проектирования, эффективной организации и управления сервисной деятельностью;  -навыками осуществления сквозного контроля качества процессов сервиса недвижимости.</p>			
--	--	--	--	--

<p>ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-11</p>	<p><b>знает:</b>          -приемы анализа и интерпретации результатов исследования организации сервиса недвижимости;          -предмет, объект и методологические основы сервисной деятельности, содержание основных категорий сервисной деятельности;          -показатели и критерии качества сервиса жилой недвижимости;          параметры технологических процессов жилой недвижимости;  <b>умеет:</b>          -разрабатывать организационную структуру сервисного предприятия;          формулировать стратегию и тактику сервисного предприятия;          -осуществлять сквозной контроль качества процессов сервиса, параметров технологического процесса и используемых материальных ресурсов объектов жилой недвижимости;  <b>владеет:</b>          -навыками</p>	<p>Заключительный</p>	<p>Подготовка отчетной документации и отчета по практике.          Конференция по итогам практики.</p>	<p>20</p>
---	--	-----------------------	--	-----------

	<p>анализа различных социальных феноменов, прогнозирования и управления процессом удовлетворения потребностей человека;</p> <p>-навыками анализа и прогнозирования сервисной деятельности; разработки современных сервисных технологий; проектирования, эффективной организации и управления сервисной деятельностью;</p> <p>-навыками осуществления сквозного контроля качества процессов сервиса недвижимости.</p>			
--	--	--	--	--

**Критерии оценивания участия в установочной конференции по практике (до 10 баллов)**

Студент должен принять участие в работе установочной конференции, пройти инструктаж.

«10 баллов» ставится, если студент присутствовал на установочной конференции, прошел инструктаж.

«8 баллов» ставится, если студент не присутствовал на конференции по уважительной причине; инструктаж прошел не вовремя.

«0 баллов» ставится, если студент не присутствовал на конференции по не уважительной причине; инструктаж не прошел.

**Критерии оценивания индивидуального плана прохождения практики (до 20 баллов)**

Студент должен в течение первой недели практики составить индивидуальный план прохождения практики, согласовать с руководителем и утвердить на кафедре.

«20 баллов» ставится, если индивидуальный план прохождения практики составлен вовремя, согласован с руководителем, утвержден на кафедре.

«10 баллов» ставится, если индивидуальный план прохождения практики составлен вовремя, не согласован с руководителем и не утвержден на кафедре.

«8 баллов» ставится, если индивидуальный план прохождения практики составлен не вовремя, не согласован с руководителем, не утвержден на кафедре.

«0 баллов» ставится, если индивидуальный план прохождения практики не составлен.

**Критерии оценивания оформления результатов выполненного исследования для выпускной квалификационной работы (до 30 баллов):**

«30 баллов» ставится, если содержание материала отвечает теме исследования, хорошо структурировано, выводы логичны, отражают проблему исследования, имеются ссылки на авторов;

«20 баллов» ставится, если содержание материала отвечает теме исследования, имеются небольшие нарушения в логике изложения, выводы логичны, отражают проблему исследования, но не во всех случаях имеются ссылки на авторов;

«10 балла» ставится, если содержание материала отвечает теме исследования, но плохо структурировано, выводы недостаточно логичны.

**Критерии оценивания подготовки рукописи выпускной квалификационной работы (до 30 баллов):**

«30 баллов» ставится за оформление ВКР, полностью отвечающее требованиям положения об общих требованиях к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности обучающихся;

«20 баллов» ставится за оформление ВКР, в целом отвечающее представленным требованиям, но при наличии отдельных отступлений не более чем по двум требованиям;

«10 баллов» ставится за оформление ВКР, в целом отвечающее представленным требованиям, но при наличии отдельных отступлений не более чем по трем требованиям.

**Критерии оценивания отчетной документации по преддипломной практике (индивидуальное задание, дневник, отчет, рукопись выпускной квалификационной работы) – до 10 баллов.**

«10 баллов» ставится, если отчетная документация аккуратно оформлена, представлена в полном объеме и сдана в срок;

«8 баллов» ставится, если отчетная документация аккуратно и в полном объеме оформлена, представлена с опозданием на 2-3 дня;

«5 баллов» ставится, если допущены ошибки в оформлении отчетной документации, отчетная документация представлена с большим опозданием.

Аттестация по результатам практики проводится в процессе ее прохождения и отчета по ней. В соответствии с Положением о рейтинговой оценке качества знаний студентов итоги практики оцениваются по 100-балльной шкале.

**Соответствие между 100-балльной шкалой и стандартной 5-балльной шкалой**

100-балльная шкала	5-балльная шкала	Критерии
90-100 баллов	«5»	Все задания практики выполнены полностью, с учетом всех требований, грамотно в содержательном и литературном отношениях; отчетная документация аккуратно оформлена и сдана в срок
76-89 баллов	«4»	В работе студента-практиканта и в отчетной документации есть отдельные частные недостатки, а именно: недочеты во вводной и аналитической частях исследовательской работы, в оформлении и сроках сдачи документации
60-75 баллов	«3»	Существуют некоторые недостатки в оформлении вводной и аналитической части исследовательской работы, а также

		недисциплинированность в выполнении требований практики, 1-2 грубые ошибки в выполнении и оформлении материалов практики; работа сдана с большим опозданием
ниже 60 баллов	«2»	Отсутствие студента на практике без уважительной причины и не предоставление отчетной документации о прохождении практики

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### а) основная литература:

1. Баранова, Э. А. Оформление студенческой исследовательской работы / Э. А. Баранова. – Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2012.
2. Волков, Ю. Г. Как написать дипломную, курсовую, реферат / Ю. Г. Волков. – Ростов-н/Д. : Феникс, 2004.
3. Романович, Ж. А. Сервисная деятельность: Учеб. для вузов по специальности «Сервис» / Ж. А. Романович, С. Л. Калачев. – М. : Дашков и Ко, 2007.
4. Подготовка и оформление курсовых, дипломных, реферативных и диссертационных работ: методическое пособие / сост. И. Н. Кузнецов. – Минск : Харвест, 1999.
5. Эхо, Ю. Письменные работы в вузах: учебное пособие / Ю. Эхо. – М. : ИНФРА-М, 2000.

### б) дополнительная литература:

1. Бурдин, К. С. Как оформить научную работу / К. С. Бурдин, П. В. Веселов. – М. : Наука, 1973.
2. Вербицкий, А. А. О структуре и содержании диссертационных исследований / А. А. Вербицкий // Педагогика. – 1994. – № 3.
3. Найн, А. О методологическом аппарате диссертационных исследований / А. О. Найн // Педагогика. – 1995. – № 5.
4. Ядэшко, В. И. Подготовка студента-исследователя в системе вузовского обучения / В. И. Ядэшко, В. И. Яшина. – М. : Просвещение, 1996.

### в) Интернет-ресурсы:

1. Электронные библиотеки образовательного портала РФ – <http://www.edu.ru/db/portal/sites/elib/e-lib.htm>.
2. Портал ЖКХ Чувашской Республики – <http://www.jkh.cap.ru/>
3. Государственная жилищная инспекция Чувашской Республики – [http://gov.cap.ru/default.aspx?gov\\_id=112](http://gov.cap.ru/default.aspx?gov_id=112).
4. Школа грамотного потребителя - <http://xn--c1adpoeect8c.xn--p1ai/>

## 11. Информационные технологии, используемые на практике

- 1 В ходе практики используются следующие информационные технологии:
  - мультимедийные презентации учебного материала, электронные версии лекций, учебных и учебно-методических пособий;
  - доступ к современным профессиональным базам данных, электронным библиотекам, информационным справочным и поисковым системам, базе Медиатеки библиотеки ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, российским образовательным порталам и сайтам;
  - технологии работы с текстом, графикой, табличными данными и т.п.;
  - технологии поиска информации в сети Интернет (базы данных электронных библиотек и др.);
  - использование ресурсов поисковых систем, электронной почты, рассылок, группы новостей, чатов и др.;
  - консультирование в он-лайн-режиме;
  - подготовка медиапрезентаций,

2 Для подготовки отчета и презентации обучающиеся могут использовать широкий арсенал программных продуктов:

- Базовый набор программ: Microsoft Windows 7. Professional (Договор № 2 от 15.01.2014 с ООО «Техноком»); Microsoft Office стандартный 2010 (Договор от 08.12.2010 с АО «Софт Лайн Трейд»); Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal Договор Tr127981 с АО Софт Лайн Трейд, г. Москва с 03.12. 2014 г. по 02.12.2017 г.; Office Standard 2010, Russian Договор от 08.11.2010 с АО «Софт Лайн Трейд»; Office Standard 2010, Office Standard 2013 Russian Государственный контракт № 031510003914000003 от 23.05.14 Центр Информационных систем; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Договор №164 от 25.05.2016г. с ООО «Датум», г. Чебоксары (на 2 года).
- Браузер: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex.

## **12. Материально-техническая база практики**

1 Осуществляется свободный доступ практикантов к библиотечным фондам и базам данных ВУЗа / отдельных кафедр, по содержанию соответствующих программе практики. Практиканты обеспечиваются необходимым комплектом методических материалов (дневник, положение о практике, руководство по проведению практики и др.). В дошкольном образовательном учреждении в кабинете психолога для ознакомления присутствует нормативно-правовая документация, специальная документация, организационно-методическая документация, дидактический материал, специальная литература.

1 Для оформления результатов практики обучающиеся имеют возможность использовать материальное оснащение вуза:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (аудиторная доска, учебная мебель (столы ученические, стулья ученические) на 48 и 44 посадочных места соответственно, проектор, компьютер, интерактивная доска, колонки; мобильный компьютерный класс: 15 персональных ноутбуков с выходом в Интернет; мышь (13 штук);

- учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудиторная доска, учебная мебель (столы ученические, стулья ученические) на 44 посадочных места; мобильный компьютерный класс: 15 персональных ноутбуков с выходом в Интернет; мышь (13 штук);

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудиторная доска, учебная мебель (столы ученические, стулья ученические) на 12 посадочных мест, компьютерная мебель;

- 13 компьютеров с выходом в Интернет, клавиатура (13 штук), мышь (13 штук); электронный читальный зал (компьютерная мебель на 13 посадочных мест; сканер, принтер, 13 компьютеров с выходом в Интернет, клавиатура (13 штук), мышь (13 шт