

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.09.2021 14:45:14
Уникальный идентификатор ключа:
24f866be2aa16484036a8cbb3c509a9531e605f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Одобрено
на заседании кафедры

27.12.2019 г.

протокол № 5

Зав. кафедрой Анимица Е.Г.

Утверждена

Советом по учебно-методическим вопросам
и качеству образования

15 января 2020 г.

протокол № 5

Председатель

Карх Д.А.

(подпись)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Инфраструктура города
Направление подготовки	21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ
Профиль	Технологии управления недвижимостью
Форма обучения	очная
Год набора	2020

Разработана:
Доцент, к.э.н.
Поздеева О.Г.

Екатеринбург
2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	3
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ	3
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП	3
5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	4
6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ	4
7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	9
9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	10
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	11

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от
ПС	

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование компетенций, направленных на получение прочных знаний методологических и методических основ и практических навыков, позволяющих анализировать особенности развития инфраструктурных комплексов в городе, ознакомление с системой методов, применяемых в исследованиях инфраструктуры, формирование способности анализа и оценки инфраструктурных условий для осуществления предпринимательской деятельности и функционирования рынка недвижимости.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточный контроль	Часов					3.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование		
Семестр 5						
Зачет	108	28	14	14	80	3

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Общекультурные компетенции (ОК)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ИД-1.ОК-3 Знает методы сбора, отбора и обобщения экономической информации Умеет соотносить разнородные явления в экономике и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности Владеет навыками работы с информационными источниками; определения и оценки последствий возможных решений задачи; работы с компьютером как средством управления информацией

Профессиональные компетенции (ПК)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
организационно-управленческая	

ПК-1 способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	ИД-1.ПК-1 Знать: законы страны в сфере правового регулирования земельно-имущественных отношений Уметь: использовать правовые нормы в сфере регулирования земельно-имущественных отношений Иметь навыки (трудовые действия) осуществления контроля за использованием земель и недвижимости
--	---

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч.зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
			Часов				
Семестр 5		108					
Тема 1.	Инфраструктура города как объект экономических исследований	20	2		2	16	
Тема 2.	Классификация и отраслевой состав инфраструктуры города	26	4		6	16	
Тема 3.	Факторы функционирования и развития инфраструктуры города	20	2		2	16	
Тема 4.	Основные факторы и принципы размещения объектов инфраструктуры города	22	4		2	16	
Тема 5.	Методы оценки уровня развития инфраструктуры города	20	2		2	16	

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Тема 1.1 Инфраструктура города как объект экономических исследований Тема 1.2 Классификация и отраслевой состав инфраструктуры города	Тест (Приложение 4)	Фонд тестовых заданий	до 10 баллов.

Тема 1.3 Факторы функционирования и развития инфраструктуры города Тема 1.4 Основные факторы и принципы размещения объектов инфраструктуры города	Тест (Приложение 4)	Фонд тестовых заданий	до 10 баллов
Тема 1.5 Методы оценки уровня развития инфраструктуры города	Контрольная работа (Приложение 4)	Комплект контрольных заданий по вариантам	до 20 баллов
Промежуточный контроль (Приложение 5)			
5 семестр (За)	Зачет (Приложение 5)	Билет состоит из 1 теоретического вопроса и 1 практического задания	до 100 баллов

ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущая аттестация. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течении семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущей аттестации, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончанию дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончанию формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Содержание лекций

Тема 1. Инфраструктура города как объект экономических исследований
Актуальность исследования инфраструктуры города. Предмет и задачи дисциплины «инфраструктура города». Становление понятия «инфраструктура» в отечественной научной литературе. Определение понятий: инфраструктура, инфраструктура города. Сущность понятия "инфраструктура города" Цель и функции развития инфраструктуры города. Инфраструктура города как экономическая категория. Роль и место инфраструктуры в социально-экономическом развитии города и жизнедеятельности населения. Распределительная, коммуникационная и регулирующие функции региональной инфраструктуры. Территориальность и комплексность инфраструктуры. Социальное и экономическое значение инфраструктуры. Классификация инфраструктуры по функциональному признаку: инженерно-техническая, деловая, социальная, институциональная. Отраслевой состав инфраструктуры.

Тема 2. Классификация и отраслевой состав инфраструктуры города

Основные свойства городской инфраструктуры: вспомогательное значение, неравномерность плотности размещения, хозяйственная емкость территории, комплексность, инерционность. Основные признаки инфраструктуры города: функциональные, экономические, технические, социальные. Виды классификации инфраструктуры. По функциональному признаку: инженерно-техническая, деловая, социальная, экологическая, институциональная. По пространственному признаку: международная, национальная, межрегиональная, региональная, городская. Отраслевой состав инфраструктуры города.

Тема 3. Факторы функционирования и развития инфраструктуры города

Классификация факторов. Влияние на развитие инфраструктуры следующих факторов: уровень и темпы экономического развития хозяйственного комплекса города, уровень реальных денежных доходов населения, индивидуальный потребительский бюджет и его структура, уровень и структура занятого населения, динамика численности населения, поло-возрастная структура населения, число семей и их состав, миграция и естественное движение населения, социальная структура населения, образовательный и культурный уровень населения, величина свободного времени и структура его использования, транспортная освоенность территории города, достигнутый уровень обслуживания населения, географическое положение города, особенности климата, рельеф местности, национальные и исторические особенности.

Тема 4. Основные факторы и принципы размещения объектов инфраструктуры города

Факторы и условия, влияющие на размещение предприятий и учреждений инфраструктуры города. Особенности влияния таких факторов как транспортный, размеры денежных доходов населения, многофункциональность обслуживания, стоимость земельных участков, функциональное зонирование территории города. Сущность основных принципов размещения объектов инфраструктуры: территориальной доступности объекта, привлекательности объекта, многообразия форм собственности, разнообразие типов объектов, совместимости объектов и разных отраслей, комплексного размещения предприятий и учреждений инфраструктуры. Критерии размещения объектов инфраструктуры. Линейное, узловое, дисперсное размещение.

Тема 5. Методы оценки уровня развития инфраструктуры города

Методика анализа и оценки уровня развития инфраструктуры города. Показатели обеспеченность объектами инфраструктуры, загрузка объектов инфраструктуры, интегральный индекс развития инфраструктуры города.

7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 1. Инфраструктура города как объект экономических исследований

Вопросы для обсуждения

1. Раскройте понятие "инфраструктура города"
2. В чем заключается сущность инфраструктуры города как экономической категории
3. Какую роль играет инфраструктура в социально-экономическом развитии города
4. В чем заключается экономическое значение инфраструктуры города
5. В чем заключается социальное значение инфраструктуры города

<p>Тема 2. Классификация и отраслевой состав инфраструктуры города</p> <p>Студентам предлагается сделать доклады об отраслевом составе инфраструктуры городов и совместно обсудить предложенные докладчиком дискуссионные вопросы.</p> <p>Основные вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация инфраструктуры городов в России и за рубежом. 2. Направления оптимизации отраслевой структуры инфраструктуры города.
<p>Тема 3. Факторы функционирования и развития инфраструктуры города</p> <p>Задание</p> <p>В целях более глубокого понимания материала студентам предлагается внимательно изучить материал лекции «Факторы функционирования и развития инфраструктуры города» и на конкретных примерах показать влияние факторов на развитие определенного вида инфраструктуры города.</p>
<p>Тема 4. Основные факторы и принципы размещения объектов инфраструктуры города</p> <p>Форма проведения вопросно-опросная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое факторы размещения предприятий и учреждений инфраструктуры? 2. Какое влияние оказывают на развитие инфраструктуры города такие факторы как транспортный, размеры денежных доходов населения, многофункциональность обслуживания, стоимость земельных участков, функциональное зонирование территории города? 3. Что такое принципы размещения объектов инфраструктуры, какова их сущность? 4. Раскройте сущность принципов размещения объектов инфраструктуры. Приведите примеры.
<p>Тема 5. Методы оценки уровня развития инфраструктуры города</p> <p>Задание</p> <p>Рассчитать комплексность развития инфраструктуры города, построить диаграмму, сделать</p>

7.3. Содержание самостоятельной работы

<p>Тема 1. Инфраструктура города как объект экономических исследований</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных источников. 2. Подготовка к тесту
<p>Тема 2. Классификация и отраслевой состав инфраструктуры города</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных источников. 2. Подготовка к тесту
<p>Тема 3. Факторы функционирования и развития инфраструктуры города</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных источников. 2. Подготовка к тесту
<p>Тема 4. Основные факторы и принципы размещения объектов инфраструктуры города</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных источников. 2. Подготовка к тесту
<p>Тема 5. Методы оценки уровня развития инфраструктуры города</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных источников. 2. Подготовка к тесту

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 1.

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 2.

7.3.3. Перечень курсовых работ
Курсовая работа не предусмотрена

7.4. Электронное портфолио обучающегося
Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы
материалы не предусмотрены

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
материалы не предусмотрены

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

По заявлению студента

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

Основная литература:

1. Крупенков В.В., Мамедова Н.А.. Социально-экономическая инфраструктура муниципального образования [Электронный ресурс]:. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 150 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/612693>

2. Федоров В.В.. Планировка и застройка населенных мест [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 133 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/967865>

3. Чурсина Т. И., Крысенкова Н. Б., Едкова Т. А., Терещенко Л. К., Лафитский В. И., Терещенко Л. К.. Технопарки в инфраструктуре инновационного развития [Электронный ресурс]: монография. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 246 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1044496>

Дополнительная литература:

1. Ермошина Г.П., Поздняков В.Я.. Региональная экономика [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 576 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/554623>

2. Немкин П. В., Чекалин В.С.. Экономический механизм развития жилищно-коммунального комплекса крупных городов России [Электронный ресурс]: Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 124 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/768396>

3. Веретенников Д.Б.. Структурно-планировочная реорганизация современных городов [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2019. - 88 с. – Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1002658>

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Перечень лицензионное программное обеспечение:

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

-Справочно-правовая система Консультант+. Договор № 194-У-2019 от 09.01.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2020

Официальный сайт Министерства экономического развития РФ

www.economy.gov.ru

Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

www.gks.ru

Официальный сайт Министерства промышленности и торговли РФ

minprom.gov.ru

Журнал «Вопросы экономики»: режим электронного доступа

<http://vopreco.gov.ru>

Журнал «Российский экономический журнал»: режим электронного доступа

<http://www.rej.guu.ru>

Журнал «Экономист»: режим электронного доступа

<http://www.economist.com.ru>

Журнал «Известия Уральского государственного экономического университета»

<http://www.usue.ru>

Журнал «Эксперт»: режим электронного доступа

<http://www.expert.ru>

Журнал «Эксперт-Урал»: режим электронного доступа

<http://www.expert-ural.com>

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.