

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Горбунов Алексей Александрович
Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе
Дата подписания: 23.07.2025 15:19:16
Уникальный программный ключ:
286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ УПРАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ МЧС РОССИИ

**Специалитет по специальности
38.05.01 – Экономическая безопасность**

**Специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности»**

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

формирование и развития у обучающегося системно стиля мышления об организационной структуре, функциях, методах управления в системе МЧС России и формирование навыков по использованию теоретических и практических знаний при решении управленческих задач в системе МЧС России.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Задачи дисциплины:

- изучить основополагающие понятия: управление, система, элементы системы, среду функционирования, цели управления, их классификацию, «дерево целей» в управлении;
- изучить системный подход к исследованию системы управления МЧС России, ее элементы: органы управления МЧС, подразделения, многоуровневую систему управления МЧС, организационную структуру УМЧС, построение органов управления и подразделений МЧС, их характеристику.
- овладеть основными подходами к оценке эффективности деятельности органов управления и подразделений МЧС России;
- овладеть умениями применять знания в процессе решения задач управленческой и профессиональной деятельности, формированию нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-11.1. Знает основы нормативно-правовых актов в области противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению.	Знает Основы законодательства и теории противодействия коррупции. Знает основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве. Умеет Находить, получать и передавать информацию для информирования правоохранительных органов о коррупционных проявлениях.

	Применять на практике антикоррупционное законодательство.
УК-11.2. Умеет идентифицировать действия коррупционной, террористической и экстремисткой направленности при выполнении служебных обязанностей.	<p>Знает Правила толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве. Действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения.</p> <p>Умеет Проводить мероприятия по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению. Квалифицировать коррупционное поведение и пресекать его.</p>

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление в системе МЧС России» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности **38.05.01 - Экономическая безопасность** специализация - **Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности.**

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам и формам обучения

для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			5
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа, в том числе:		58	58
Лекции		22	22
Практические занятия		34	34
Лабораторные работы			
Консультации перед экзаменом		2	2
Самостоятельная работа		14	14
Курсовая работа			
Зачет			
Зачет с оценкой			
Экзамен		36	36

для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	з.е.	час.	по курсам	
			2	3
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	36	72
Контактная работа, в том числе:		12	2	10
Лекции		4	2	2
Практические занятия		6		6
Лабораторные работы				
Консультации перед экзаменом		2		2
Самостоятельная работа		87	34	53
Курсовая работа				
Зачет				
Зачет с оценкой				
Экзамен		9		9

4.2. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

для очной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование темы	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка			Консультация	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
5 семестр								
1.	Тема 1. Понятие и функции управления. Принципы управления	4	2					2
2.	Тема 2. Системный анализ как инструмент исследования. Элементы системы	4	2	2				
3.	Тема 3. Внешняя и внутренняя среда в системе МЧС России	6	2	2				2
4.	Тема 4. Основные функции и Полномочия МЧС России	6	2	4				
5.	Тема 5. Основные задачи МЧС России ЧС	8	2	4				2

6.	Тема 6. История создания МЧС России	4	2	2				
7.	Тема 7. Нормативно-правовая база в системе управления МЧС России	8	2	4				2
8.	Тема 8. Структура управления МЧС России	6	2	4				
9.	Тема 9. Методы управления в системе МЧС России	6	2	2				2
10.	Тема 10. Показатели эффективности в системе управления МЧС России	8	2	4				2
11.	Тема 11. Стратегическое развитие системы МЧС России	4	2	2				
12.	Тема 12. Экономические механизмы предупреждения чрезвычайных ситуаций	6		4				2
Консультация		2				2		
Экзамен		36					36	
Итого по дисциплине		108	22	34		2	36	14

для заочной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование темы	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка			Консультация	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
2 курс								
1.	Тема 1. Понятие и функции управления. Принципы управления	6	2					4
2.	Тема 2. Системный анализ как инструмент исследования. Элементы системы	6						6
3.	Тема 3. Внешняя и внутренняя среда в системе МЧС России	6						6

4.	Тема 4. Основные функции и Полномочия МЧС России	6						6
5.	Тема 5. Основные задачи МЧС России ЧС	6						6
6.	Тема 6. История создания МЧС России	6						6
Итого за 2 курс		36	2					34
3 курс								
7.	Тема 7. Нормативно-правовая база в системе управления МЧС России	11	2	2				7
8.	Тема 8. Структура управления МЧС России	10		2				8
9.	Тема 9. Методы управления в системе МЧС России	10		2				8
10.	Тема 10. Показатели эффективности в системе управления МЧС России	10						10
11.	Тема 11. Стратегическое развитие системы МЧС России	10						10
12.	Тема 12. Экономические механизмы предупреждения чрезвычайных ситуаций	10						10
Консультация		2				2		
Экзамен		9					9	
Итого за 3 курс		72	2	6		2	9	53
Итого по дисциплине		108	4	6		2	9	87

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся:

очной формы обучения

Тема №1. Понятие и функции управления. Принципы управления

Лекция

Понятие и содержание управления. Краткие основы теории управления. Содержание функций управления, их взаимосвязь. Понятие и содержание принципов управления.

Самостоятельная работа.

Функции и принципы управления.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №2. Системный анализ как инструмент исследования.

Элементы системы

Лекция

Системный анализ как метод решения сложных задач. Системная парадигма Я. Корнаи. Системный подход к объекту и предмету исследования.

Практическое занятие

Элементы системы. Понятие социально-экономической системы. Понятие и элементы системы и системного подхода к исследованию проблемы.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №3. Внешняя и внутренняя среда в системе МЧС России

Лекция

МЧС как сложная социально-экономическая система. Место МЧС в системе органов управления государством. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Практическое занятие

Классификация чрезвычайных ситуаций

Самостоятельная работа.

Место МЧС в системе органов управления государством.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №4. Основные функции и полномочия МЧС России

Лекция

Основные функции и Полномочия МЧС России в соответствии с действующим законодательством.

Практические занятия.

Основные функции и Полномочия МЧС России.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №5. Основные задачи МЧС России

Лекция

Основные задачи МЧС России в соответствии с действующим законодательством РФ.

Практические занятия.

Основные задачи МЧС России в соответствии с действующим законодательством РФ.

Самостоятельная работа.

Основные задачи МЧС России в соответствии с действующим законодательством РФ.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №6. История создания МЧС России

Лекция

Этапы становления и развитие системы МЧС с 1918 г. и по настоящее время.

Практическое занятие

Этапы становления и развитие системы МЧС. Этапы становления и развитие системы МЧС с 1918 г. и по настоящее время.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №7. Нормативно-правовая база в системе управления МЧС России

Лекция

Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон О пожарной безопасности. Постановление От 21 декабря 2004 г. № 820 О государственном пожарном надзоре. Приказ от 1 октября 2007 г. № 517 Об утверждении административного регламента По надзору за выполнением федеральными органами Исполнительной власти, органами исполнительной власти Субъектов российской федерации, органами местного Самоуправления, организациями, а также должностными Лицами и гражданами установленных требований Пожарной безопасности. Федеральный закон О защите прав юридических лиц И индивидуальных предпринимателей при осуществлении Государственного контроля (надзора) и муниципального контроля Федеральный закон О противодействии коррупции

Практические занятия.

Нормативно-правовая база в системе управления МЧС.

Самостоятельная работа.

Федеральный закон О защите прав юридических лиц И индивидуальных предпринимателей при осуществлении Государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.

Федеральный закон О противодействии коррупции.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №8. Структура управления МЧС России

Лекция

Структура центрального аппарата и территориальных органов управления в системе МЧС. Регламент МЧС. Трехуровневая система управления МЧС.

Практические занятия.

Структура центрального аппарата и территориальных органов управления в системе МЧС. Трехуровневая система управления МЧС.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №9. Методы управления в системе МЧС России

Лекция

Экономические и правовые методы управления в системе МЧС. Социальная защищенность сотрудников МЧС России.

Практическое занятие

Экономические и правовые методы управления в системе МЧС.

Самостоятельная работа.

Социальная защищенность сотрудников МЧС России.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №10. Показатели эффективности в системе управления МЧС России

Лекция

Понятие и виды эффективности. Способы измерения показателей эффективности. Показатели результативности и эффективности в системе управления МЧС. Новая система оценки результативности и эффективности, ориентированная на достижение общественно значимых результатов. Повышение эффективности государственного надзора в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Практические занятия.

Показатели результативности и эффективности в системе управления МЧС.

Самостоятельная работа.

Понятие и виды эффективности. Способы измерения показателей эффективности. Показатели результативности и эффективности в системе управления МЧС.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №11. Стратегическое развитие системы МЧС России

Лекция

Положение об Управлении стратегического планирования и организационной работы МЧС. Государственная программа РФ «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах». Программа "Безопасный город"

Практическое занятие

Государственные программы РФ, связанные с деятельностью МЧС. Положение об Управлении стратегического планирования и организационной работы МЧС.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №12. Экономические механизмы предупреждения чрезвычайных ситуаций

Практические занятия.

Страхование рисков и социальная поддержка населения; развитие системы стратегического планирования в РФ; рациональное размещение объектов экономики и поселений с точки зрения их природной, техногенной и биолого-социальной безопасности; инвестирование в безопасность (создание финансовых и материальных ресурсов); развитие государственно-частного партнерства.

Самостоятельная работа.

Страхование рисков и социальная поддержка населения; развитие системы стратегического планирования в РФ.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

заочной формы обучения

Тема №1. Понятие и функции управления. Принципы управления

Лекция

Понятие и содержание управления. Краткие основы теории управления. Содержание функций управления, их взаимосвязь. Понятие и содержание принципов управления.

Самостоятельная работа.

Функции и принципы управления.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №2. Системный анализ как инструмент исследования. Элементы системы

Самостоятельная работа.

Системный анализ как метод решения сложных задач. Системная парадигма Я. Корнаи. Системный подход к объекту и предмету исследования.

Элементы системы. Понятие социально-экономической системы.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №3. Внешняя и внутренняя среда в системе МЧС России Самостоятельная работа.

МЧС как сложная социально-экономическая система. Место МЧС в системе органов управления государством. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №4. Основные функции и полномочия МЧС России

Самостоятельная работа.

Основные функции и Полномочия МЧС России в соответствии с действующим законодательством.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №5. Основные задачи МЧС России

Самостоятельная работа. Основные задачи МЧС России в соответствии с действующим законодательством РФ.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема № 6. История создания МЧС России

Самостоятельная работа. Этапы становления и развитие системы МЧС с 1918 г. и по настоящее время.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №7. Нормативно-правовая база в системе управления МЧС России

Лекция

Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон О пожарной безопасности. Постановление От 21 декабря 2004 г. № 820 О государственном пожарном надзоре. Приказ От 1 октября 2007 г. № 517 Об утверждении административного регламента По надзору за выполнением федеральными органами Исполнительной власти, органами исполнительной власти Субъектов российской федерации, органами местного Самоуправления, организациями, а также должностными Лицами и гражданами установленных требований Пожарной безопасности. Федеральный закон О защите прав юридических лиц И индивидуальных предпринимателей при осуществлении Государственного

контроля (надзора) и муниципального контроля
Федеральный закон О противодействии коррупции

Практическое занятие.

Нормативно-правовая база в системе управления МЧС.

Самостоятельная работа. Федеральный закон О защите прав юридических лиц И индивидуальных предпринимателей при осуществлении Государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. Федеральный закон О противодействии коррупции.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №8. Структура управления МЧС России

Практическое занятие.

Структура центрального аппарата и территориальных органов управления в системе МЧС. Регламент МЧС. Трехуровневая система управления МЧС.

Самостоятельная работа. Трехуровневая система управления МЧС.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №9. Методы управления в системе МЧС России

Практическое занятие.

Экономические и правовые методы управления в системе МЧС. Социальная защищенность сотрудников МЧС России.

Самостоятельная работа. Социальная защищенность сотрудников МЧС России.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №10. Показатели эффективности в системе управления МЧС России

Самостоятельная работа.

Понятие и виды эффективности. Способы измерения показателей эффективности. Показатели результативности и эффективности в системе управления МЧС. Новая система оценки результативности и эффективности, ориентированная на достижение общественно значимых результатов. Повышение эффективности государственного надзора в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №11. Стратегическое развитие системы МЧС России

Самостоятельная работа.

Положение об Управлении стратегического планирования и организационной работы МЧС. Государственная программа РФ «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах». Программа "Безопасный город"

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

Тема №12. Экономические механизмы предупреждения чрезвычайных ситуаций

Самостоятельная работа.

Страхование рисков и социальная поддержка населения; развитие системы стратегического планирования в РФ; рациональное размещение объектов экономики и поселений с точки зрения их природной, техногенной и биолого-социальной безопасности; инвестирование в безопасность (создание финансовых и материальных ресурсов); развитие государственно-частного партнерства.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-2];

Дополнительная [1-3].

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

- дать систематизированные научные знания в сфере ограничения и защиты прав и свобод граждан в чрезвычайных ситуациях, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся в области защиты прав и свобод человека и гражданина, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Цель практического занятия: углубить и закрепить знания,

полученные на лекции, формирование навыков использования знаний для решения практических задач; выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

Консультация перед экзаменом проводится в учебной группе и направлена на разъяснение вопросов, возникших при подготовке к экзамену.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса, докладов.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме экзамена.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Понятие и содержание управления
2. Содержание функций управления, их взаимосвязь
3. Понятие и содержание принципов управления
4. Системный анализ как метод решения сложных задач
5. Системный подход к объекту и предмету исследования

Типовые темы для докладов:

1. Элементы системы
2. Понятие социально-экономической системы
3. МЧС как сложная социально-экономическая система
4. Место МЧС в системе органов управления государством
5. Классификация чрезвычайных ситуаций.

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен

1. Основные функции и Полномочия МЧС России
2. Основные задачи МЧС России
3. Этапы становления и развитие системы МЧС
4. Нормативно-правовая база в системе управления МЧС
5. Структура центрального аппарата и территориальных органов управления в системе МЧС
6. Регламент МЧС
7. Трехуровневая система управления МЧС

8. Экономические, правовые и кадровые проблемы управления в системе МЧС
9. Социальная защищенность сотрудников МЧС России
10. Понятие и виды эффективности
11. Способы измерения показателей эффективности
12. Показатели результативности и эффективности в системе управления МЧС
13. Система оценки результативности и эффективности, ориентированная на достижение общественно значимых результатов
14. Стратегическое развитие системы МЧС России
15. Программа "Безопасный город"
16. Страхование рисков и социальная поддержка населения
17. Развитие государственно-частного партнерства как экономический механизм предупреждения чрезвычайных ситуаций
18. Рациональное размещение объектов экономики и поселений с точки зрения их природной, техногенной и биолого-социальной безопасности

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Система оценивания включает:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
Экзамен	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	отлично
		дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	хорошо
		дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	неудовлетворительно

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition" [Коммерческая (Full Package Product). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]; Лицензия на право пользования № 217800111-ore-2.12-client-6196.

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система – Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ); профессиональные базы данных – Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); справочная правовая система «Консультант Плюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, (свободный доступ).

7.3. Литература

Основная литература:

1. Савочкин, Д. В. Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты: учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / Д. В. Савочкин, М. В. Кунах. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66929.html> (дата обращения: 14.02.2020)
2. Губко, М. В. Теория игр в управлении организационными системами / М. В. Губко, Д. А. Новиков. — Москва: СИНТЕГ, 2005. — 138 с. — ISBN -. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8480.html> (дата обращения: 14.02.2020).

Дополнительная литература:

1. Решетняк Е.П. Лабораторный практикум по дисциплине «Управление техническими системами» [Электронный ресурс]: методическое пособие для студентов специальности 260602 - «Пищевая инженерия малых предприятий»/ Решетняк Е.П., Алейников А.К.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,

Вузовское образование, 2012.— 84 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8148.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Решетняк Е.П. Аттестационные педагогические измерительные материалы по дисциплине «Управление техническими системами» [Электронный ресурс]/ Решетняк Е.П.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Вузовское образование, 2012.— 43 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8165.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Пупков К.А. Концептуальные понятия при изучении и постановке научных исследований по моделированию процессов управления в системах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пупков К.А., Крыжановская Т.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011.— 88 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31031.html>.— ЭБС «IPRbooks»

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Автор: кандидат экономических наук, доцент Щелакова Валентина Алексеевна