



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образование
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»



Факультет транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

Факультет транспортных, инженерных систем и
техносферной безопасности

Декан Мензелинцева Надежда Васильевна
01.07.2024 г.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ: Экономика пожарной безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях

Учебный план 20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль

Квалификация специалист

Срок обучения 5 года

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах: зачеты 10

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	10(5.2)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	30	30	30	30
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60.25	60.25	60.25	60.25
Сам. работа	83.75	83.75	83.75	83.75
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	144	144	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Власова О.С. кн

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Экономика пожарной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01
Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

составлена на основании учебного плана:

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль:

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях

04.07.2024 номер протокола 11 2023 г.

Зав. кафедрой Текушин Дмитрий Вячеславович

СОГЛАСОВАНО:

Факультет транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Председатель НМС факультета: Мензелинцевой Надежды Васильевны

Протокол заседания НМС от

01.07.2024 г. № 11

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
Цель изучения дисциплины «Экономика пожарной безопасности»- изучение всех видов жизнедеятельности человека, на которые прямо или косвенно могут оказывать негативное воздействие пожары, определение методики ущерба от пожаров в соответствии с действующим законодательством.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.11
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физика
2.1.2	Математическое моделирование в техносферной безопасности
2.1.3	Прогнозирование опасных факторов пожара
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дипломное проектирование.
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)	
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах жизненного цикла.	
<i>УК-2.1: Умеет: определять приоритеты заказчика, подготавливать обоснования проекта разработки мероприятий пожарной безопасности; планировать подготовки и контроль комплектности и качества оформления ра-бочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом; осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей проекта; применять современные методы оценки эффективности реализации про-екта и оценивать уровень достижения его многообразных целей; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ, анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов;</i>	
Результаты обучения: Результаты обучения: умеет систематизировать основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности.Предмет, метод и объект изучения дисциплины	
<i>УК-2.2: Знает: требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов в области пожарной безопасности, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; требования международных нормативных технических документов по пожарной безопасности, проектированию и особенности их применения.</i>	
Результаты обучения: Результаты обучения: знает задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики	
УК-2.3: Владеет: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах; методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	
Результаты обучения: навыки организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны	
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	
<i>УК-10.1: Умеет:</i>	
Результаты обучения: Результаты обучения: Умеет: Обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей.	
<i>УК-10.2: Знает:</i>	
Результаты обучения: Результаты обучения: Знает: Основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности.	
Результаты обучения: Владеет: способностями демонстрировать навыки оценки экономической эффективности, позволяющие самостоятельно корректировать деятельность организаций в различных областях жизнедеятельности, применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей; способностями управления деятельностью организации и удовлетворения интересов (потребностей) общества и государства в области безопасности жизнедеятельности, владение инструментами управления личными финансами, контроля экономических и финансовых рисков.	
ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.	
<i>ОПК-6.1: Умеет: Применять экономические знания при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности, в том числе используя современные программные среды и технологии для оценки процессов, решения прикладных задач различных классов.</i>	
Результаты обучения: Результаты обучения: умеет оценивать экономическую эффективность новой техники и пожарно-профилактических мероприятий.	

ОПК-6.2: Знает: Основы оценки экономической эффективности и способы оценки профессиональной деятельности, основные операционные системы и оболочки, современные программные среды.

Результаты обучения: Результаты обучения: знает экономическую сущность амортизации.

ОПК-6.3: Владеет: способностями на основе социально-экономических показателей обосновать экономическую эффективность принимаемых управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.

Результаты обучения: навыки нахождения источников формирования оборотных средств

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	Раздел 1. Наименование темы, раздела и вопросов, изучаемых на занятиях			
1.1	Общие экономические аспекты пожарной безопасности. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности при создании и сохранении национального богатства страны. /Тема/	10	0	
1.1.1	Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности. Предмет, метод и объект изучения дисциплины. /Лек/	10	4	К,З
1.1.2	Виды цен и их структура. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. /Пр/	10	4	К,З
1.1.3	Национальное богатство страны как объект противопожарной защиты. Задачи пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности объектов национальной экономики /Ср/	10	6	К,З
1.2	Экономический ущерб от пожаров. Прямой и косвенные ущербы /Тема/	10	0	
1.2.1	Страхование. /Лек/	10	4	К,З
1.2.2	Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. /Пр/	10	4	
1.2.3	Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий. /Ср/	10	6	К,З
1.3	Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны. /Тема/	10	0	
1.3.1	Финансовое планирование. /Лек/	10	4	К,З
1.3.2	Источники финансирования. /Пр/	10	4	К,З
1.3.3	Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны /Ср/	10	6	К,З
1.4	Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности. /Тема/	10	0	
1.4.1	Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. /Лек/	10	2	К,З
1.4.2	Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов. Сущность оборотных средств, их состав и структура. /Пр/	10	2	К,З
1.4.3	Источники формирования оборотных средств. Показатели использования оборотных средств /Ср/	10	8	К,З
1.5	Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий. /Тема/	10	0	
1.5.1	Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений. Формулировка задачи по выбору вариантов обеспечения пожарной безопасности объекта. База (эталон) для сравнения вариантов. /Лек/	10	2	К,З
1.5.2	Основные показатели для определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности: капитальные вложения, эксплуатационные расходы, экономический ущерб от пожаров. Использование приведенных затрат для определения лучшего варианта обеспечения пожарной безопасности. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства. /Пр/	10	2	К,З

1.5.3	Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий. Расчет экономического эффекта от производства и использования нового технического средства с улучшенными качественными характеристиками. Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-профилактических мероприятий. /Ср/	10	8	К,3
1.6	Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны. /Тема/	10	0	
1.6.1	Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны /Лек/	10	2	К,3
1.6.2	Финансовое планирование. Источники финансирования. /Пр/	10	2	К,3
1.6.3	Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны. /Ср/	10	6	К,3
1.7	Страхование. Краткая история страхования от пожаров. /Тема/	10	0	
1.7.1	Страхование. Краткая история страхования от пожаров. Основные понятия и экономические категории, применяемые в страховании. /Лек/	10	2	К,3
1.7.2	Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения. /Пр/	10	2	К,3
1.7.3	Предупредительные (превентивные) и защитные (репрессивные) мероприятия при осуществлении противопожарного страхования. /Ср/	10	6	К,3
1.8	Материальная ответственность работников. Основы государственного контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью /Тема/	10	0	
1.8.1	Понятие ущерба, причиненного государству в результате недостач, порч и хищений. Определение размеров ущерба. /Лек/	10	2	К,3
1.8.2	Виды материальной ответственности за причиненный ущерб. Порядок привлечения к материальной ответственности лиц рядового и начальствующего состава. Порядок возмещения ущерба. /Пр/	10	2	К,3
1.8.3	Понятие контроля финансовой и хозяйственной деятельности. Классификация форм контроля. Основные задачи финансового контроля в пожарной охране /Ср/	10	6	К,3
1.9	Виды цен и их структура /Тема/	10	0	
1.9.1	Капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности /Лек/	10	2	
1.9.2	Экономический ущерб от пожаров. /Пр/	10	2	
1.9.3	Прямой и косвенные ущербы /Ср/	10	6	
1.10	Выбор и сопоставление вариантов обеспечения пожарной безопасности, сравнение их экономической эффективности. /Тема/	10	0	
1.10.1	Методы оценки экономической эффективности новой техники и пожарно-профилактических мероприятий /Лек/	10	2	
1.10.2	Организация и планирование материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны. /Пр/	10	2	
1.10.3	Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной охраны. Финансовое планирование. Источники финансирования. /Ср/	10	6	
1.11	Виды цен и их структура. Понятие себестоимости и ее виды. /Тема/	10	0	
1.11.1	Экономическая основа себестоимости. /Лек/	10	2	
1.11.2	Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Калькуляция и ее виды. /Пр/	10	2	
1.11.3	Понятие, сущность и значение цены в условиях рыночной экономики. Основные методы определения цены, их характеристика и сущность. Ценовая политика /Ср/	10	4	
1.12	Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности. /Тема/	10	0	

1.12.1	Основные фонды и оборотные средства систем пожарной безопасности. Экономическая сущность основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. /Лек/	10	2	
1.12.2	Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов. Сущность оборотных средств, их состав и структура. /Пр/	10	2	
1.12.3	Источники формирования оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. /Ср/	10	4	
1.12.4	Расчетно-графическая работа /Ср/	10	3	
2	Раздел 2. Раздел 2. Промежуточная аттестация			
2.1	Зачет /Тема/	10	0	
2.1.1	Подготовка к зачету /Зачёт/	10	8.75	
2.1.2	Контактная работа с ППС /КоРа/	10	0.25	

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, З-зачет, ОП -отчет по практике, Зд-задание, Р-реферат.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

3. Описание шкал оценивания

3.1. Оценочное средство - контрольная работа:

18,0 – 20,0 - студент полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, корректно использовал литературные источники, обосновал своё «видение» поставленной проблемы и пути её решения
16,0 – 18,0 - студент в целом полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.
14,0 – 16,0 - студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, привёл, в основном отсканированные первоисточники без их анализа и своих суждений.
менее 14,0 - студент не готов, не выполнил задание и т.п.

3.2. Оценочное средство - собеседование*:

5,0 баллов если правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны на 95 – 100 % вопросов
4,0 балла если правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны на 60 – 94 % вопросов
3,0 балла если правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны на 51 – 59 % вопросов
менее 3,0 баллов правильные ответы на поставленные вопросы в ходе отчета практической работы даны менее чем на 50 % включительно

*Примечание: Критерии и шкала оценивания за отчет одной выполненной практической работы

3.3. Оценочное средство - экзамен:

35 – 40 баллов: экзамен сдан на отлично (ответы на 80-100 % правильные);
25 – 34 балла: экзамен сдан на хорошем уровне (ответы на 70-79 % правильные);
15 – 24 балла: экзамен сдан на удовлетворительном уровне (ответы на 50 - 69 % правильные);
0 - 14 баллов: экзамен не сдан (ответы правильные менее, чем на 50 %).

3.4. Оценочное средство «Сообщение»

5 Сообщение представлено на высоком уровне (студент полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
3-4 Сообщение представлено на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
1-2 Сообщение представлено на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
0 Сообщение представлено на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Типовые вопросы по дисциплине:

1.Труд сотрудников пожарной охраны относится:
к социальной услуге

2.Остаточная стоимость основных фондов это

Стоимость еще не перенесенная на продукт. Рассчитывается как первоначальная стоимость за вычетом износа по установленным нормам

3. К какому виду экономических потерь следует относить расходы идущие на оплату основных производственных рабочих по причине вынужденного простоя вследствие пожара?
К косвенным экономическим потерям
4. По какой стоимости определяется размер убытка по продукции незавершенного производства?
По стоимости фактических затрат
5. Если первоначальная стоимость основных фондов составляет 30000 рублей, норма амортизации 8%, то амортизация основных фондов за месяц составит:
2400 рублей
6. Какой износ выражается в утрате объектами своей стоимости до окончания срока физической службы, вследствие внедрения новых технически более совершенных и производительных объектов?
Моральный износ
7. Часть валового общественного продукта, которая в течение года направляется на текущие материальные затраты в виде сырья, материалов, полуфабрикатов, энергии, используемых в последующих стадиях производства называется:
Промежуточным продуктом (ПП)
8. В структуру национального богатства России включается:
Производственные основные фонды, непроизводственные основные фонды, материальные запасы, личное имущество населения.
9. Оборотные средства подразделяются:
Собственные, заемные, нормируемые, ненормируемые, отвлеченные
10. Какой элемент сметной стоимости строительных работ занимает наибольший ее удельный вес?
Прямые затраты
11. Если норма амортизации основного средства составляет 10 % , то срок его полезного использования равен
10 лет.
12. По какому из указанных документов финансово-экономическим отделом производится списание горюче-смазочных материалов?
По путевому листу
13. Допишите недостающий элемент в следующем равенстве $ВOP - * = КОП$ (Валовой общественный продукт - * = конечный общественный продукт)
ПП (промежуточный продукт);
14. Денежным выражением размера амортизации является:
амортизационные отчисления
15. К оборотным фондам относятся:
предметы труда, находящиеся в запасе, предметы труда, вступившие в производственный процесс, расходы будущих периодов
16. К нематериальным активам относятся:
компьютерное программное обеспечение, наукоемкие промышленные технологии.
17. Какие виды затрат можно отнести к прямым затратам:
закупка топлива, закупка материальных ресурсов, заработная плата основных работников.
18. Какой вид экономической эффективности определяется после внедрения результатов НИОКР, а также при аттестации новой пожарной техники на соответствующую категорию качества?
Фактическая экономическая эффективность
19. Дополните недостающий элемент равенства $КОП - * = НД$ (Конечный общественный продукт - * = национальный доход):
А (амортизация)
20. Стоимость по ценам возможной реализации называется
ликвидационная стоимость
21. Часть средств, расходуемых в процессе функционирования системы противопожарной защиты для поддержания ее в работоспособном состоянии, имеет характер ежегодных затрат и поэтому их называют ...
Текущими или эксплуатационными
22. Документ, составленный в табличной форме и содержащий данные по расчету стоимости строительства называется
Сметой
23. Какие виды расходов можно отнести к накладным?
расходы на оплату труда административно-хозяйственного персонала и расходы по благоустройству и содержанию строительных площадок
24. Укажите, что значит в данной формуле обозначение K_n
Первоначальная (балансовая) стоимость здания, сооружения.
25. Дополните недостающий элемент формулы
 $S_{тр}$
26. Плановые ревизии проводятся не реже:
одного раза в год
27. Функцией любой системы управления является:
контроль
28. Какой предельный размер расчетов наличными средствами установлен для юридических лиц?
100000 рублей
29. Затраты на содержание пожарной охраны, инженерно-технические мероприятия и от прямого ущерба от пожаров составляют
1%
30. Валовой национальный продукт это:

Совокупная рыночная стоимость всего объема конечного производства товаров и услуг за год

31. Какой элемент сметной стоимости строительных работ занимает наибольший ее удельный вес?
Прямые затраты;

32. Какой вид экономической эффективности определяется при выполнении (по окончании) научноисследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), на стадии разработки технического проекта и рабочей документации?
Ожидаемая экономическая эффективность

33. Какой из указанных пунктов не входит в систему основных показателей в расчетах экономической эффективности?
Срок службы

34. В чём вещественно воплощены основные средства:
в средствах труда

35. Какую форму финансовых расчетов не используют органы управления и подразделений ГПС?
Наличные расчеты, Расчеты с помощью кассовых заявок (платежными поручениями)

36. Дополните недостающий элемент формулы
ТР

37. К основным средствам относятся средства труда со сроком службы более ... месяцев:
12 месяцев

38. Стоимость основных фондов которая включает стоимость (цену) приобретенного элемента основных фондов, а также затраты на доставку, монтаж, наладку, ввод в действие называется
первоначальная стоимость

39. За счет каких источников финансируются затраты, связанные с проведением капитального ремонта основных фондов пожарно-технического назначения в объектовых подразделениях ГПС?
Производственные издержки субъекта хозяйственной деятельности

40. Объекты: предприятия культурно-бытового назначения, медицинские учреждения, столовые относятся к основным
непроизводственным фондам

41. Часть имущества предприятия, которая используется в процессе производства 1 раз, при этом полностью потребляется в каждом производственном цикле и полностью переносит свою стоимость на готовую продукцию называется
Оборотные фонды

42. Какие элементы относят к активной части основных средств:
машины и оборудование

43. От чего зависит норматив сметной прибыли?
от фонда оплаты труда основных работников и от суммы прямых затрат и накладных расходов

44. Источники образования оборотных фондов предприятия бывают ...
Собственные и заемные

45. На какую статью сметы следует отнести затраты по капитальному ремонту пожарных машин?
Статью Услуги по содержанию имущества

46. Баланс состоит из ...
актива и пассива

47. Понятие «ревизия» означает
Проверка

48. Какова периодичность начисления амортизации основных фондов пожарно-технического назначения в подразделениях ГПС?
Один раз в месяц

49. К какому виду налогов относится налог на добавленную стоимость?
Косвенные налоги

50. Постепенная утрата основными фондами своей первоначальной потребительной стоимости в процессе эксплуатации
Физический износ

4. Примеры типовых контрольных заданий по каждому оценочному средству и методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, опыта деятельности

4.1. Контрольная работа

оценочное средство контрольная работа - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой средство проверки умений применять знания для решения задач определенного типа по теме, разделу или дисциплине. Контрольная работа показывает навыки студента умения работать самостоятельно с методической и специализированной литературой по теме. Контрольная работа является одним из видов самостоятельной работы студентов, входит в учебный план дисциплины как обязательный элемент учебной деятельности и включает контрольные задания по изучаемым темам дисциплины. Вопросы для контрольной работы составляются преподавателем. Варианты выдаются преподавателем на первом занятии. Контрольная работа предполагает углубленное изучение одного из разделов курса и включает в себя выполнение следующих задач:

- систематическое изложение теоретических основ производства анодов;
- описание методики расчетов;
- реализацию алгоритма расчета в Microsoft Office Excel (если то необходимо при выполнении работы)

Перечень вопросов к зачету

1. Национальное богатство страны и его пожарная безопасность.
2. Капитальные вложения в обеспечение пожарной безопасности.

3. Экономический ущерб от пожаров и методы его определения.
4. Расходы на содержание систем, обеспечивающих пожарную безопасность.
5. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.
6. Экономическая эффективность новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
7. Экономические основы противопожарного страхования.
8. Организация финансирования органов управления и подразделений ГПС.
9. Виды цен и их структура. Основы ценообразования.
10. Организация планирования и учета использования бюджетных ассигнований на содержание органов управления и подразделений ГПС.
11. Организация финансового обеспечения личного состава ГПС.
12. Материальная ответственность лиц рядового и начальствующего состава ГПС за ущерб, причиненный государству.
13. Основные положения об организации контроля финансово-хозяйственной деятельности органов управления и подразделений ГПС.
14. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.
15. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства.
16. Предмет, метод, задачи и содержание курса.
17. Назначение и структура капитальных вложений в обеспечение пожарной безопасности.
18. Роль экономики в деле совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности.
19. Функции и роль систем обеспечения пожарной безопасности в структуре национального богатства.
20. Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов.
21. Экономическая сущность амортизации. Норма амортизации основных фондов.
22. Понятие экономического ущерба от пожаров. Прямой и косвенный ущерб.
23. Случаи повреждения и уничтожения пожаром материальных ценностей. Определение прямого ущерба от пожаров.
24. Определение косвенного ущерба от пожаров и его возможных составляющих. Методические рекомендации по оценке расчетных потерь от пожаров.
25. Социально-экономические потери при травматизме и гибели людей на пожарах.
26. Риск от пожаров и способы его определения.
27. Понятие и виды эксплуатационных расходов на противопожарную защиту объектов народного хозяйства.
28. Эксплуатационные расходы на содержание пожарной техники и автоматики. Амортизационные отчисления.
29. Порядок определения затрат на капитальный и текущий ремонты и техническое обслуживание, содержание обслуживающего персонала.
30. Понятие об общей (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
31. Определение экономического эффекта от внедрения предлагаемого варианта обеспечения пожарной безопасности объектов народного хозяйства.
32. Понятие новой техники. Этапы (виды) расчетов экономической эффективности новой пожарной техники и пожарно-профилактических мероприятий.
33. Особенности определения экономической эффективности новых пожарно-профилактических мероприятий.
34. Краткая история страхования от пожаров. Основные понятия и экономические категории, применяемые в страховании.
35. Методика построения тарифов по страхованию. Определение ущерба и страхового возмещения.
36. Понятие "финансовая деятельность". Ее значение для обеспечения решения основных задач пожарной охраны.
37. Понятие "финансы". Функции финансов. Финансовое планирование. Источники и направления финансирования органов управления и подразделений.
38. Понятие цены. Принципы затратного ценообразования.
39. Издержки производства. Себестоимость и ее значение для ценообразования в рыночных условиях.
40. Виды цен. Порядок образования свободных (рыночных) цен.
41. Понятие ущерба, причиненного государству в результате недостач, порч и хищений.
42. Понятие контроля финансовой и хозяйственной деятельности. Классификация форм контроля.
43. Основные задачи финансового контроля в пожарной охране.
44. Задачи ревизии финансово-хозяйственной деятельности.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	Электронный адрес
Л1.1	Сазонов С. П., Федотова Г. В., Харламова Е. Е., Ермакова А. А.	Экономическая безопасность: учеб. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2016	
Л1.2	Грунин О. А., Грунин С. О.	Экономическая безопасность организации: учеб. пособие	СПб.: Питер, 2002	
Л1.3	Сенчагов В. К.	Экономическая безопасность России: общий курс	М.: Дело, 2005	
Л1.4	Агапитова Л. Г.	Экономика пожарной безопасности: учеб. пособие	Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020	https://e.lanbook.com/book/157125
Л1.5	Бойцова Е. Ю.	Экономика: учеб. пособие	Москва: РТУ МИРЭА, 2020	https://e.lanbook.com/book/167586

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Пожарная безопасность: Сайт пожарных и спасателей МЧС // Fireman.club URL: https://fireman.club/ (дата обращения: 10.12.2022).
Э2	Консультант Плюс URL: https://www.consultant.ru/ (дата обращения: 14.12.2022).
Э3	ПОРТАЛ про пожарную безопасность URL: https://propb.ru/ (дата обращения: 14.12.2022).
Э4	5 НОМЕР - Пожарный сайт, посвященный безопасности пожарных, АРИСП – аварийной разведке и спасанию пожарных, современным пожарным соревнованиям и пожарной охране в целом. URL: http://5nomer.ru/ (дата обращения: 12.11.2022).

6.3 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Windows
6.3.1.2	LibreOffice

6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)

6.3.2.1	Библиотека (НТБ)
6.3.2.2	Электронная информационная образовательная среда университета
6.3.2.3	ЭБС "Лань"
6.3.2.4	ЭБС "Book.ru"
6.3.2.5	Архитектурно-строительный портал
6.3.2.6	База структурного поиска Reaxys
6.3.2.7	База данных издательства Taylor and Francis
6.3.2.8	Электронная библиотека Grebennikon
6.3.2.9	Электронный каталог ИБЦ ИАиС
6.3.2.10	Архив научных журналов НЭИКОН
6.3.2.11	Электронный каталог ИБЦ ВолгГТУ
6.3.2.12	Университетская информационная система (УИС Россия)
6.3.2.13	ТЕХНОРМАТИВ
6.3.2.14	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.2.15	Научная электронная библиотека
6.3.2.16	Легендарные книги ЭБС "Юрайт"
6.3.2.17	БД периодики ИВИС
6.3.2.18	Инженерно-строительный журнал

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ

7.1	Мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, курсового и дипломного проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Учебная мебель, учебная доска, интерактивная трибуна, проектор.
7.2	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся/Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

Организация образовательного процесса по дисциплине регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет дисциплины (переаттестации ее части), если она была освоена в процессе предшествующего обучения. Перезачет (переаттестации ее части) освобождает обучающегося от необходимости повторного освоения дисциплины (полностью или частично).

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и практическими занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем

активизации самостоятельной работы студентов в электронной информационной образовательной среде.

Практические занятия представляют собой систематизированное изложение основных вопросов учебного плана. На первом занятии лектор информирует студентов о рекомендуемой литературе и электронных источниках информации по дисциплине, с указанием, какой учебник (учебное пособие) является базовым. Основной формой проведения практических занятий является решение конкретных задач. Каждому практическому занятию предшествует самостоятельная подготовка студента, включающая: ознакомление с содержанием практического занятия по методическим указаниям; проработку теоретической части по лекционному материалу и учебникам, рекомендованным в методических указаниях.

Самостоятельная работа студентов включает изучение законспектированного на лекционных занятиях материала, дополнение его с учетом рекомендованной по данной теме литературы, самостоятельную подготовку к практическим занятиям, самостоятельное выполнение и оформление заданий контрольной работы, аналогичных выполненным на занятиях.

В течении семестра для студентов проводятся групповые текущие консультации по учебной дисциплине.

Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн), в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к needs лиц с ОВЗ (при необходимости).

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств.

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.