МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Подписано цифровой подписью: ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Дата: 2026.03.31 09:29:33 +03'00'
А.Н. Глобин

« 31 » марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.06 «Экономика техносферной безопасности»

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Факультет «Энергетический»

Кафедра «Экономика и управление»

Форма обучения очная, заочная

Квалификация выпускника – бакалавр

Зерноград – 2026

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1.ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «25» мая 2020 г. Приказ № 680.

2.Учебный план по профилю подготовки «Безопасность технологических процессов и производств» (год начала подготовки 2025) одобрен Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

Протокол № 6 от « 19 » февраля 2025 г.

Изменения приняты Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Протокол № 6 от « 12 » февраля 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика техносферной безопасности» одобрена на заседании кафедры «Экономика и управление».

Протокол № 7 от « 19 » марта 2026 г.

Заведующий кафедрой
к.т.н, доцент А.Ф. Рева

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика техносферной безопасности» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Протокол № 5 от « 27» марта 2026 г.

Председатель методической комиссии
д.т.н., профессор И.Э. Липкович

Разработчик:
к.э.н., доцент А.С. Панасюк

Содержание

	с.
1. Вводная часть……..	4
1.1 Цели освоения учебной дисциплины…….....	4
1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО …….**.....**	4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций …….**.....**	5
2.Основная часть…….....	7
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы…….....	7
2.2. Содержание учебной дисциплины…….**.....**	8
2.2.1 .Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля……	11
2.2.2. Практические занятия ……..	12
2.3. Самостоятельная работа студента……..	18
3. Образовательные технологии…….	19
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины……..…….….	21
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств……	21
4.2. Примерные темы рефератов ……..…….....	23
4.3. Тесты текущего контроля……	24
4.4. Технические средства контроля (решение учебных задач)…….…….	44
4.5. Вопросы к экзамену..……	47
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	49
5.1. Основная литература……	49
5.2. Дополнительная литература……	50
5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы……...	51
5.4. Программное обеспечение учебного процесса.....**.....**	51
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	52
6.Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины…….....	53
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины **....**	55
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины	

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Экономика техносферной безопасности» является сформировать системное представление о взаимодействии окружающей природной среды и социально-экономической сфер жизни человека, проблемах этого взаимодействия и способах разрешения.

Задачи дисциплины:

- изучить взаимодействие экономики и окружающей природной среды с учетом социально-политических влияний и последствий;
- получить представление о развитии аналитических и политических инструментов решения эколого-экономических проблем;
- изучить организационные, экономические методы управления техносферной безопасностью на государственном, региональном и местном уровнях;
- изучить методы экономических расчетов при оценке ущербов и технико-экономическом обосновании мероприятий по повышению техносферной безопасности.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика техносферной безопасности» относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами предшествующих и изучаемых в данный момент дисциплин «Математика», «Русский язык и культура речи», «Экономическая теория».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: выпускная квалификационная работа.

1.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных компетенций, необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность УК-2.2 Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	Знать: экономико-правовую и нормативную документацию, законодательную базу в области охраны труда и экономики, регулирующую профессиональную деятельность, ресурсный потенциал предприятия и классификацию материальных ресурсов, методы оценки принятых решений в конкретной профессиональной деятельности. Уметь: формулировать цели и задачи для решения поставленных целей в конкретной профессиональной деятельности, выбирать оптимальный способ их решения, обозначить необходимый ресурсный потенциал, анализировать варианты и пути достижения решения поставленной задачи опираясь на нормативно-правовую базу. Владеть: практическими навыками использования методики отбора поставленной цели и круга решения задач, методами оценки потребности конкретного вида ресурсов и эффективности их использования, методологией определения временного лага освоения проекта, его окупаемостью и результативностью, опираясь на нормативно-правовую базу.

УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами УК-10.2 Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач УК-10.3 Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Знать: методологию принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципы функционирования экономических систем, методы государственного регулирования и участия в экономике, методологию финансового планирования и прогнозирования, основные финансовые инструменты для управления в различных областях экономики. Уметь: оценивать и анализировать отобранные экономические решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности Владеть: практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид работы		**Всего часов/ зач. единиц**	**Семестр**
			6
Аудиторные занятия (всего)		**36**	**36**
В том числе:			
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ)		18	18
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**72**	**72**
в том числе			
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Другие виды СРС:			
Проработка лекций, учебной и методической литературы		60	60
Реферат (Реф)		6	6
Решение учебных задач, разбор практических ситуаций		6	6
СРС в период промежуточной аттестации		**36**	**36**
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З) Зачет с оценкой (ЗО)	**-**	**-**
	Экзамен (Э)	**Э**	**Э**
ИТОГО:	часов	**144**	**144**
Общая трудоемкость	зач. единиц	**4**	**4**

Заочная форма обучения

Вид работы		**Всего часов/ зач. единиц**	**Семестр**
			9
Аудиторные занятия (всего)		**10**	**10**
В том числе:			
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ)		4	4
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**125**	**125**
в том числе			
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Другие виды СРС:			
Проработка лекций, учебной и методической литературы		119	119
Решение учебных задач, разбор практических ситуаций		6	6
СРС в период промежуточной аттестации		**9**	**9**
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З) Зачет с оценкой (ЗО)	**-**	**-**
	Экзамен (Э)	**Э**	**Э**
ИТОГО:	часов	**144**	**144**
Общая трудоемкость	зач. единиц	**4**	**4**

2.2. Содержание учебной дисциплины

Содержание разделов учебной дисциплины

№ семестра очн. (заочн.)	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4
6 (9)	**1.Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.**	**1.1. Оценка результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Издержки производства и себестоимость продукции. Основы государственного управления и регулирования АПК.** Основные виды продукции: валовая, товарная и реализованная продукция. Понятие, особенности при исчислении и измерении. Понятие, определение и виды производственных мощностей предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственных мощностей. Понятие издержек предприятия и их виды. Понятие и виды себестоимости, а так же основные цели учета себестоимости продукции. Группировка затрат по статьям и элементам себестоимости. Основы государственного управления и регулирования АПК.	УК-2.1 УК-2.2
		1.2. Ресурсная база предприятия. Организация бережливого производства и экономика предприятия. Факторы производства: труд, земля, каптал и предпринимательская деятельность. Характеристика основных видов производственных ресурсов: трудовых, земельных, материальных, финансовых, природных, экономических. Ресурсный потенциал и его функции. Понятие, состав и классификация основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Износ основных фондов. Показатели использования основных фондов. Понятие, состав и структура оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. Эффективность использования оборонных средств. Состав, структура и управление кадрами. Планирование численности работников. Планирование фонда оплаты труда. Организация бережливого производства и экономика предприятия.	УК-2.1 УК-2.2
		1.3. Управление мероприятиями по улучшению условий труда на предприятии. Повышение производительности труда. Мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Основные показатели оценки состояния охраны труда. Повышение производительности труда**.** Экономические механизмы улучшения использования природных ресурсов. Экономический ущерб и методики его оценки (локальная и укрупненная). Экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	УК-2.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3

1	2	3	4
		Экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций. Экономический ущерб от экологических катастроф. Затраты на мероприятия по охране труда, природы и защитные мероприятия.	
		1.4. Инвестиции в техносферную безопасность. Профессиональный риск. Понятие капитальных вложений и их особенности по повышению в техносферную безопасность. Основные формы капитальных вложений. Основные виды структур капитальных вложений (экономическая, технологическая, воспроизводственная и видовая). Оценка эффективности инвестиций основанная на показателях денежного потока (ЧДД, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости). Понятие профессионального риска. Качественная и количественная оценка объектов на соответствие требованиям безопасности труда.	УК-2.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3
6 (9)	**2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.**	**2.1. Экономический ущерб. Основы социально-экономического ущерба.** Понятие экономического ущерба. Экономический ущерб причиняемый отраслям АПК. Основные составляющие ущерба. Методы анализа производственного ущерба. Экономическая оценка ущерба. Определение прямых потерь, затраты на локализацию и расследование аварий, основы социально-экономического ущерба.	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2
		2.2. Классификация и определение экологического ущерба. Определение косвенного ущерба и недополучение прибыли. Понятие экологического ущерба. Ущерб вызванный загрязнением атмосферного воздуха. Виды оценки загрязнения атмосферы (прямая, косвенная. индикаторная).Ущерб от загрязнения водных ресурсов. Ущерб вызванный загрязнением почвы. Определение косвенного ущерба и экономического ущерба связанного с недополучением прибыли. Экономический ущерб предприятия связанный с потерями в бизнесе и репутации.	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2
		2.3. Экономика природопользования Виды экономического ущерба, вызванные загрязнением окружающей среды. Дифференцированные ставки платы за загрязнение окружающей природной среды. Определение массы загрязнения. Экономическая составляющая устойчивого развития ресурсного потенциала природной среды. Использование налоговых инструментов. Оценка природных ресурсов с учетом фактора времени. Механизм изъятия рентных доходов. Земельная рента, дифференцированная рента, налог с дохода, пошлины.	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3

1	2	3	4
6 (9)	**3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.**	**3.1. Экономическая эффективность затрат на охрану труда.** Социально – экономическая категория условий и охраны труда. Экономический анализ условий и охраны труда. Опасные производственные факторы. Факторы негативного воздействия на организм человека. Основные виды расходов на условия и охрану труда. Определение годового экономического эффекта. Эксплуатационные расходы на охрану и улучшение условий труда. Технико-экономические стороны улучшения условий и охраны труда. Определение и классификация экономических последствий от несчастных случаев на производстве.	УК-2.3
		3.2. Экономическая сущность страхования. Понятие и функции страховой защиты. Понятие страхового фонда. Признаки процесса страхования. Классификация страхования (по форме организации, по отраслям страхования, по форме собственности, по признаку страхования). Обязательное и добровольное страхование. Экологическое, социально-экономическое, имущественное, медицинское, личное страхование. Мотивы и стадии принятия решения потенциальным страхователем. Страхование ответственности. Понятие и определение страховых тарифных ставок.	УК-2.3 УК-10.3

2.2.1. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
6	1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	8	-	8	26	42	УО-1, ПР-1, ПР-4, ТС-2
6	2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	6	-	6	24	36	УО-1, ПР-1, ПР-4, ТС-2
6	3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	4	-	4	22	30	УО-1, ПР-1, ПР-4, ТС-2
6	Экзамен	-	-	-	-	36	УО-4
	ИТОГО:	**18**	**-**	**18**	**72**	**144**	

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
9	1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	2	-	2	43	47	УО-1, ТС-2
9	2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	2	-	2	41	45	УО-1, ТС-2
9	3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	2	-	-	41	43	УО-1, ТС-2
9	Экзамен	-	-	-	-	9	УО-4
	ИТОГО:	**6**	**-**	**4**	**125**	**144**	

Примечание: *УО-1 – устный опрос (собеседование); ПР-1 –письменная работа (тесты); ПР-4 – письменная работа (реферат); ТС-2 – технические средства контроля (решение учебных задач); УО-4 – экзамен.*

2.2.2. Практические занятия

Очная форма обучения

№ п\п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4	5
1	6	**1.Экономика и основы управления техносферной безопасностью.**	Практическое занятие №1.1. **Оценка результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Издержки производства и себестоимость продукции. Основы государственного управления и регулирования АПК.** Основные виды продукции: валовая, товарная и реализованная продукция. Понятие, особенности при исчислении и измерении. Понятие, определение и виды производственных мощностей предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственных мощностей. Понятие издержек предприятия и их виды. Понятие и виды себестоимости, а так же основные цели учета себестоимости продукции. Группировка затрат по статьям и элементам себестоимости. Основы государственного управления и регулирования АПК.	2
2	6		Практическое занятие №1.2. **Ресурсная база предприятия. Основные фонды предприятия. Оборотные фонды предприятия. Трудовые ресурсы предприятия. Организация бережливого производства и экономика предприятия.** Факторы производства: труд, земля, каптал и предпринимательская деятельность. Характеристика основных видов производственных ресурсов: трудовых, земельных, материальных, финансовых, природных, экономических. Ресурсный потенциал и его функции. Понятие, состав и классификация основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Износ основных фондов. Показатели использования основных фондов. Понятие, состав и структура оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. Эффективность использования оборонных средств. Состав, структура и управление кадрами. Планирование численности работников. Планирование фонда оплаты труда. Организация бережливого производства и экономика предприятия.	2

1	2	3	4	5
3	6		Практическое занятие №1.3. **Управление мероприятиями по улучшению условий труда на предприятии. Повышение производительности труда. Теоретические основы экономического ущерба наносимого персоналу.** Мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Основные показатели оценки состояния охраны труда. Повышение производительности труда. Экономические механизмы улучшения использования природных ресурсов. Экономический ущерб и методики его оценки (локальная и укрупненная). Экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций. Экономический ущерб от экологических катастроф. Затраты на мероприятия по охране труда, природы и защитные мероприятия.	2
4	6		Практическое занятие №1.4. **Инвестиции в техносферную безопасность. Профессиональный риск.** Понятие капитальных вложений и их особенности по повышению в техносферную безопасность. Основные формы капитальных вложений. Основные виды структур капитальных вложений (экономическая, технологическая, воспроизводственная и видовая). Оценка эффективности инвестиций основанная на показателях денежного потока (ЧДД, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости). Понятие профессионального риска. Качественная и количественная оценка объектов на соответствие требованиям безопасности труда. Вероятный экономический ущерб от нарушения условий труда. Изменение тарифных ставок, сокращенный рабочий день.	2
5	6	**2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.**	Практическое занятие №2.1. **Экономический ущерб. Основы социально-экономического ущерба.** Понятие экономического ущерба. Экономический ущерб причиняемый отраслям АПК. Основные составляющие ущерба. Методы анализа производственного ущерба. Экономическая оценка ущерба. Определение прямых потерь, затраты на локализацию и расследование аварий, основы социально-экономического ущерба. Право получения пособия в случае потери кормильца. Пособия по временной нетрудоспособности.	2

1	2	3	4	5
6	6		Практическое занятие №2.2. **Классификация и определение экологического ущерба. Определение косвенного ущерба и недополучение прибыли.** Понятие экологического ущерба. Ущерб вызванный загрязнением атмосферного воздуха. Виды оценки загрязнения атмосферы (прямая, косвенная. индикаторная).Ущерб от загрязнения водных ресурсов. Ущерб вызванный загрязнением почвы. Определение косвенного ущерба и экономического ущерба связанного с недополучением прибыли. Экономический ущерб предприятия связанный с потерями в бизнесе и репутации.	2
7	6		Практическое занятие №2.3. **Экономика природопользования. Основы использования налоговых инструментов применительно к природным ресурсам.** Виды экономического ущерба, вызванные загрязнением окружающей среды. Дифференцированные ставки платы за загрязнение окружающей природной среды. Определение массы загрязнения. Оценка природных ресурсов с учетом фактора времени. Проблема истощения сырьевых ресурсов и пути ее преодоления. Механизм изъятия рентных доходов. Теоретические основы использования налоговых инструментов.	2
8	6	**3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.**	Практическое занятие №3.1. **Экономическая эффективность затрат на охрану труда. Экономическая оценка последствий от несчастных случаев на производстве.** Социально – экономическая категория условий и охраны труда. Экономический анализ условий и охраны труда. Опасные производственные факторы. Факторы негативного воздействия на организм человека. Основные виды расходов на условия и охрану труда. Определение годового экономического эффекта. Эксплуатационные расходы на охрану и улучшение условий труда. Технико-экономические стороны улучшения условий и охраны труда. Определение и классификация экономических последствий от несчастных случаев на производстве.	2

1	2	3	4	5
9	6		Практическое занятие №3.2. **Экономическая сущность страхования. Функции и классификация страхования. Страхование ответственности. Основы страховых тарифов.** Понятие и функции страховой защиты. Понятие страхового фонда. Признаки процесса страхования. Классификация страхования (по форме организации, по отраслям страхования, по форме собственности, по признаку страхования). Обязательное и добровольное страхование. Экологическое, социально-экономическое, имущественное, медицинское, личное страхование. Мотивы и стадии принятия решения потенциальным страхователем. Страхование ответственности. Понятие и определение страховых тарифных ставок.	2
Итого:				**18**

Заочная форма обучения

№ п\п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4	5
1	9	**1.Экономика и основы управления техносферной безопасностью.**	Практическое занятие №1. **Основы государственного управления и регулирования АПК. Ресурсная база предприятия. Организация бережливого производства и экономика предприятия. Повышение производительности труда. Инвестиции в техносферную безопасность. Профессиональный риск.** Основы государственного управления и регулирования АПК. Факторы производства: труд, земля, каптал и предпринимательская деятельность. Характеристика основных видов производственных ресурсов: трудовых, земельных, материальных, финансовых, природных, экономических. Ресурсный потенциал и его функции. Понятие, состав и классификация основных и оборотных фондов. Показатели использования основных и оборотных фондов. Состав, структура и управление кадрами. Планирование численности работников. Планирование фонда оплаты труда. Организация бережливого производства и экономика предприятия. Повышение производительности труда. Понятие капитальных вложений и их особенности по повышению в техносферную безопасность. Основные формы капитальных вложений. Основные виды структур капитальных вложений (экономическая, технологическая, воспроизводственная и видовая). Оценка эффективности инвестиций основанная на показателях денежного потока (ЧДД, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости). Понятие профессионального риска. Качественная и количественная оценка объектов на соответствие требованиям безопасности труда. Вероятный экономический ущерб от нарушения условий труда. Изменение тарифных ставок, сокращенный рабочий день.	2

1	2	3	4	5
2	9	**2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.**	Практическое занятие №2 **Экономический ущерб. Экологический ущерб. Определение косвенного ущерба и недополучение прибыли.** Понятие экономического ущерба. Экономический ущерб причиняемый отраслям АПК. Основные составляющие ущерба. Методы анализа производственного ущерба. Экономическая оценка ущерба. Определение прямых потерь, затраты на локализацию и расследование аварий, основы социально-экономического ущерба. Право получения пособия в случае потери кормильца. Пособия по временной нетрудоспособности. Понятие экологического ущерба. Ущерб вызванный загрязнением атмосферного воздуха. Виды оценки загрязнения атмосферы (прямая, косвенная. индикаторная).Ущерб от загрязнения водных ресурсов. Ущерб вызванный загрязнением почвы. Определение косвенного ущерба и экономического ущерба связанного с недополучением прибыли. Экономический ущерб предприятия связанный с потерями в бизнесе и репутации.	2
Итого:				**4**

2.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

2.3.1. Виды СРС

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
6	1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	Проработка лекций, учебной и методической литературы,	22
		Решение учебных задач, разбор практических ситуаций	2
		Написание рефератов к разделу 1	2
	2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	Проработка лекций, учебной и методической литературы,	20
		Решение учебных задач, разбор практических ситуаций	2
		Написание рефератов к разделу 2	2
	3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	Проработка лекций, учебной и методической литературы,	18
		Решение учебных задач, разбор практических ситуаций	2
		Написание рефератов к разделу 2	2
ИТОГО часов в семестре:			**72**

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
9	1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	Проработка лекций, учебной и методической литературы,	41
		Решение учебных задач, разбор практических ситуаций	2
	2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	Проработка лекций, учебной и методической литературы,	39
		Решение учебных задач, разбор практических ситуаций	2
	3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	Проработка лекций, учебной и методической литературы,	39
		Решение учебных задач, разбор практических ситуаций	2
ИТОГО часов в семестре:			**125**

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Очная форма обучения

Наименование модуля	№ семест мест-ра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/групповые)
1	2	3	4	5
1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	6	Лекция №1.1,1.2	Лекции	Групповые
	6	Лекции №1.3, 1.4	Проблемные лекции	Групповые
	6	Практические занятия №1.1, 1.3, 1.4	Семинар, решение задач, рефераты	Групповые
	6	Практическое занятие №1.2	Проблемный семинар, решение задач, рефераты	Групповые
2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	6	Лекции №2.1, 2.2	Лекции	Групповые
	6	Лекция №2.3	Проблемная лекция	Групповые
	6	Практические занятия №2.1, 2.3	Семинар, решение задач, рефераты	Групповые
	6	Практическое занятие №2.2	Проблемный семинар, решение задач, рефераты	Групповые
3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	6	Лекции №3.1	Лекция	Групповые
		Лекция №3.2	Проблемная лекция	Групповые
	6	Практическое занятие №3.1	Проблемный семинар, решение задач, рефераты	Групповые
	6	Практическое занятие №3.2	Семинар, решение задач, рефераты	Групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:

- лекции - 8 часов
- практические занятия - 6 часов

Заочная форма обучения

Наименование модуля	№ семест мест-ра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/групповые)
1	2	3	4	5
1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	9	Лекция №1	Проблемная лекция	Групповые
	9	Практическое занятие №1	Семинар, решение задач	Групповые
2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	9	Лекциия№2	Лекция	Групповые
	9	Практическое занятие №2	Проблемный семинар, решение задач	Групповые
3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	9	Лекция №3	Лекция	Групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
- лекции - 2 часа
- практические занятия - 2 часа

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Очная форма обучения

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
6	Тат-1	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	УО-1	20	-
				ПР-1	30	2
				ПР-4	13	1
				ТС-2	4	2
6	Тат-2	УК-2.1, УК-2.2, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	УО-1	11	-
				ПР-1	20	2
				ПР-4	13	1
				ТС-2	4	2
6	Тат-3	УК-2.3, УК-10.3	3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	УО-1	8	-
				ПР-1	20	2
				ПР-4	13	1
				ТС-2	3	2
6	ПрАт	Экзамен		УО-4	39	

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
9	Тат-1	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	1. Экономика предприятия и основы управления техносферной безопасностью.	УО-1	20	-
				ТС-2	4	2
9	Тат-2	УК-2.1, УК-2.2, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	2. Анализ экономического ущерба. Экономика природопользования.	УО-1	11	-
				ТС-2	4	2
9	Тат-3	УК-2.3, УК-10.3	3. Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности. Страхование.	УО-1	8	-
				ТС-2	3	2
9	ПрАт	Экзамен		УО-4	39	

4.2. Примерные темы рефератов (ПР-4)

Модуль 1 (Тат-1)

1. Экологические аспекты управления фирмой. Экологический менеджмент.
2. Историческое развитие взглядов на процесс взаимодействия общества и окружающей природной среды.
3. Поведение фирмы в условиях природоохранного регулирования.
4. Проблемы эколого-экономического обоснования хозяйственных решений. Экологическая экспертиза народнохозяйственных проектов.
5. Организационные структуры управления загрязнением окружающей среды.
6. Труд руководителя.
7. Глобальные природные и природно-техногенные катастрофы.
8. Взаимосвязь человека и техносферы.
9. Государственное управление охраной окружающей среды.
10. Анализ эффективности реализации целевых экологических (природоохранных) программ РФ.
11. Инновации в жизни человека плюсы и минусы.
12. Анализ техногенных и экологических рисков на предприятии.
13. Организация системы экологического риск-менеджмента на предприятии.

Модуль 2 (Тат-2)

1. Платежи за использование природных ресурсов: назначение, виды, методы определения.
2. Особенности управления различными видами природных ресурсов:
3. Управление использованием природных ресурсов в России.
4. Глобальные экологические проблемы и предпосылки их решения
5. Природные ресурсы. Воспроизводимые и невоспроизводимые ресурсы. Ассимиляционный потенциал.
6. Экологические аспекты управления фирмой. Экологический менеджмент.
7. Экономические теории ренты. Ограниченность природных ресурсов.
8. Использование возобновляемых природных ресурсов в условиях несовершенной конкуренции.
9. Виды эколого-экономических моделей: балансовые, оптимизационные, имитационные, смешанные модели. Их цели, задачи, ограничения.
10. Система управления охраной труда на предприятии.
11. Минерально-сырьевая база Сибири и Дальнего Востока: перспективы освоения.
12. Особенности управления загрязнением окружающей среды в развитых странах (на примере природоохранных политик).
13. Проблема прав собственности на окружающую среду. Внешние эффекты.

Модуль 3 (Тат-3)

1. Страховая защита предприятия как элемент защиты от рисков.
2. Торговля квотами на выброс: настоящее и будущее.
3. Системный подход к управлению экологическими рисками.
4. Региональные, отраслевые и межрегиональные особенности эколого-экономического управления.
5. Региональные аспекты природопользования.
6. Экономические методы регулирования охраны окружающей среды.
7. Экономическая оценка рекреационных ресурсов.
8. Оценка эффективности природоохранных мероприятий на предприятии.

9. Система экологического мониторинга на предприятии.
10. Использование информационных технологий области экономики управления в техносферной безопасности на примере: предприятия, города, региона.
11. Исторические подходы к ограниченности природных ресурсов.
12. Деятельность формальных и не формальных экологических организаций России.
13. Аудит промышленной безопасности. Схема и содержание этапов проведения аудита.

4.3. Тесты текущего контроля (ПР-1)

Модуль 1 (Тат-1)

Вариант 1

1.Стадия обращения оказывает влияние на:

а) валовую продукцию;
б) товарную продукцию;
в) реализованную продукцию;
г) конечные результаты производства;
д) все ответы верны.

2. Валовая продукция сельского хозяйства представляет собой:

а) продукцию земледелия;
б) суммарное количество произведенной продукции по стране;
в) суммарное количество произведенной продукции предприятия;
г) продукцию животноводства;
д) все ответы верны.

3. Отметьте мероприятия по улучшению условий и охраны труда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) обучение безопасности труда и назначение ответственных лиц за состоянием охраны труда;
б) разработка инструкций, организация кабинетов и уголков по охране труда;
в) обеспечение СИЗ, дезинфицирующими и моющими средствами;
г) расследование и учет производственного травматизма;
д) обеспечение участков первичными средствами;
е) нормализация температурно-влажностного режима;
ж) правильное освещение и снижение уровня вредных факторов;
з) все ответы верны.

4. Отметьте экономические механизмы управления производственной безопасностью (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) наличие санитарно-бытовых помещений;
б) экономические санкции к нарушителям требований производственной безопасности;
в) наличие естественного и искусственного освещения;
г) страхование и пенсионное обеспечение;
д) бухучет и рациональная бюджетная политика;
е) материальное стимулирование, налогообложение.

5. Уровень товарности представляет собой соотношение между:

а) валовой и товарной продукцией, в процентах;
б) валовой и реализованной продукцией, в процентах;
в) реализованной и товарной продукцией, в процентах;

г) валовой и товарной продукцией, в рублях;

6. Производственная программа представляет собой план производственных подразделений предприятия:

а) по объему выпускаемой продукции;

б) по ассортименту выпускаемой продукции;

в) по качеству производимой продукции;

г) по срокам производства продукции;

д) все ответы верны.

7. Коэффициент ресурсообеспеченности представляет собой отношение:

а) фактической величины ресурсного потенциала к нормативной потребности ресурсов;

б) единицы площади сельскохозяйственных угодий к количеству среднегодовых работников;

в) величины ресурсного потенциала к количеству среднегодовых работников.

8. Фондовооруженность представляет отношение:

а) объема произведенной продукции в стоимостном выражении, за определенный период времени к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;

б) стоимости основных производственных фондов к численности производственного персонала;

в) стоимости основных производственных фондов к объему выпускаемой продукции;

г) все ответы верны.

9. Показатели характеризующие измерение и состав персонала (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) списочная численность работников;

б) среднесписочная численность работников;

в) явочный состав;

г) численность основного персонала;

д) количество присутствующих работников.

10. *Дополните*_____ – это денежное выражение издержек на производство и реализацию единицы продукции; часть стоимости, выражающая затраты предприятия на израсходованные средства производства и оплату труда.

11. Определите виды себестоимости:

а) технологическая и организационная;

б) фактическая и плановая;

в) управленческая и структурная

г) могут использоваться все виды.

12. Фонды охраны труда в организациях независимо от их организационно-правовой формы формируются в размере:

а) более 1%;

б) не менее 1%;

в) не менее 0,1%;

г) не более 0,1%;

д) около 10%.

13. Размер ущерба устанавливается согласно:

а) комиссии совместно с органами государственного надзора;

б) на основе справок руководителей предприятий и учреждений;
в) на основе заключений учреждений государственного страхования;
г) все ответы верны.

13. Капитальные вложения используются по следующим направлениям (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) на покупку СИЗ;
б) строительство объектов производственного назначения;
в) строительство объектов непроизводственного назначения;
г) приобретение машин, оборудования и инвентаря;
д) проектно-изыскательские работы.

14. Сумма годовых затрат на заработную плату рабочих, занятых на выполнении производственного процесса определяется с использованием следующих показателей (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) количество произведенного продукта;
б) количество рабочих дней в году;
в) продолжительность смены;
г) сумма валовой и товарной продукции;
д) количество работников и часовая тарифная ставка;
е) дополнительная заработная плата и отчисления на социальные нужды;

15. *Дополните*_____ – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан в результате действия вредных и опасных факторов рабочей среды и трудовой нагрузки.

16. Годовая экономия от сокращения вероятного экономического ущерба здоровью работника определяется:
а) как сумма экономии эксплуатационных затрат и экономии от снижения экономического ущерба;
б) как разность экономии эксплуатационных затрат и экономии от снижения экономического ущерба;
в) как сумма экономии эксплуатационных затрат и налоговой ставки на прибыль;

17. Продолжительность рабочего времени сокращается на 1 ч. в следующем случае (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) накануне праздничных дней;
б) накануне выходных дней;
в) при работе в ночное время;
г) при плохом самочувствии.

18. Показатель потерь рабочего времени представляет собой отношение:
а) отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к общему числу случаев за тот же период;
б) отношение числа травм за отчетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период, отнесенной к 1000.
в) определяется на 1000 работающих, как отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

19. Эксплуатационные затраты складываются из следующих статей затрат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) фондовооруженность и фондоемкость;
б) заработная плата;
в) амортизация и ремонт;
г) годовая, сменная и сезонная выработка;
д) электроэнергия и ГСМ.

20. В состав потерь от чрезвычайных ситуаций входят (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) выплаты пособий и пенсий пострадавшим и иждивенцам в случае потери кормильца;
б) расходы на лечение и восстановление здоровья;
в) потери вызванные простоем и недопоставкой продукции;
г) затраты на ликвидацию последствий;
д) покупка новых основных средств.

21. Коэффициент выполнения плановых работ по охране труда, определяется как отношение:

а) выполненного на данный период времени мероприятия к предусмотренным на данный период времени мероприятиям;
б) числа работающих работников с соблюдением правил к общему числу работающих;
в) числа требований безопасности, соответствующих нормативно-технической документации к общему числу показателей безопасности, относящихся к данному оборудованию.

22. Себестоимость продукции сельскохозяйственных предприятий складывается из следующих затрат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) на производство сельскохозяйственных угодий;
б) машины, механизмы и другие основные фонды;
в) материальные и трудовые ресурсы;
г) расходы на реализацию продукции;
д) обязательные платежи, налоги, страховка, проценты;
е) все ответы верны.

23. Норма прибыли на вложенный капитал, определяется как отношение:

а) денежной выручки к объему валовой продукции;
б) чистой прибыли к объему вложенного капитала;
в) отношение вложенного капитала к эффективности производства;
г) все ответы верны.

24.Дополните _____ – стоимость включающая фактические затраты на приобретение или строительство, доставку и монтаж в ценах того года, в котором фонды были введены в эксплуатацию.

25. Улучшение использования производственной мощности способствует большему выпуску продукции:

а) с каждой единицы оборудования;
б) с каждой установки;
в) с имеющейся производственной площади;
г) с каждой с каждого рубля затраченных на производство средств;
д) все ответы верны.

26. Валовой оборот представляет собой:

а) совокупный продукт;

б) сумму всех производств отраслей;

в) валовую продукцию;

г) все ответы верны.

27. Фондоемкость представляет собой отношение:

а) объема произведенной продукции в стоимостном выражении, за определенный период времени к среднегодовой стоимости основных производственных фондов;

б) стоимости основных производственных фондов к численности производственного персонала;

в) стоимости основных производственных фондов к объему выпускаемой продукции;

г) все ответы верны.

28. *Дополните*_____ – это совокупность норм и нормативов, обеспечивающих дифференциацию оплаты труда в зависимости от различий в сложности выполняемых работ, условий труда, интенсивности и характера.

29. Дополнительная заработная плата включает (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) выплату различных видов премий;

б) доплату за работу в сверхурочное время;

в) доплату прогрессивных расценок;

г) доплату по тарифным расценкам;

д) оплату простоев.

30. Численность основного персонала определяется следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) по трудоемкости производственной программы;

б) по нормам выработки;

в) по объему валовой продукции;

г) по рабочим местам;

д) по организационно-управленческой структуре.

Вариант 2

1. Сельскохозяйственную продукцию в стоимостном выражении оценивают с целью определения:

а) физического объема производства;

б) изменения объема производства;

в) выявления экономической эффективности;

г) все ответы верны.

2. Товарная продукция характеризует такой показатель, как:

а) стоимость всей произведенной продукции;

б) продукцию, предназначенную для реализации на сторону;

в) продукцию, предназначенную для собственного потребления;

г) все ответы верны.

3. Различают следующие виды мощностей:

а) проектировочная, годовая, сменная, балансовая;

б) фондовая, критическая, плановая;

в) входная, выходная, проектная, среднегодовая;

г) среднесуточная, сезонная, запланированная.

4. Коэффициент интенсивной загрузки оборудования определяется отношением:

а) отношение объема фактически произведенной продукции к расчетной производственной мощности;

б) сопоставлением загрузки оборудования с пропускной способностью оборудования;

в) отношением фактически отработанного времени к режимному фонду времени;

г) отношением фактической выработки изделий в единицу времени работы оборудования к выработке изделий по технической норме для данного оборудования за единицу времени работы оборудования.

5. К основным производственным фондам относят:

а) транспортные средства, оборудование, станки, машины, силовые машины, измерительные и регулирующие приборы;

б) здания, сооружения, постройки, передаточные устройства;

в) рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения;

г) производственный и хозяйственный инвентарь;

д) все ответы верны.

6. *Дополните* _____ - это средства производства, стоимость которых, полностью переносится на вновь созданный продукт в течение одного производственного цикла.

7. Интенсивность оборачиваемости товарных запасов представляет собой отношение:

а) себестоимости реализованных товаров к себестоимости усредненного товарного запаса;

б) суммы продажной цены реализованных товаров к усредненной продажной цене товарного запаса;

в) количества проданных товарных единиц к среднему размеру товарного запаса в натуральных единицах;

г) все ответы верны.

8. *Дополните*_____ – это форма оплаты труда, где заработок работника зависит от количества и качества изготовленной продукции или объема выполненных работ.

9. К прямым экономическим санкциям можно отнести (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) экономические потери;

б) штрафы, выплаты по судебным искам;

в) пени и неустойки;

г) расходы на переобучение и аттестацию;

д) лишение возможности заниматься определенным видом деятельности.

10. Коэффициент уровня соблюдения правил охраны труда работниками определяется как отношение:

а) выполненного на данный период времени мероприятия к предусмотренным на данный период времени мероприятиям;

б) числа работающих работников с соблюдением правил к общему числу работающих;

в) числа требований безопасности, соответствующих нормативно-технической документации к общему числу показателей безопасности, относящихся к данному оборудованию.

11. Потери от травматизма и заболеваемости складываются из следующих выплат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) возмещение вреда потерпевшему и иждивенцам;

б) выплаты на спецодежду и спецпитание;

в) расследование несчастного случая;

г) подготовка нового работающего;

д) стоимость испорченного оборудования;

е) стоимость амбулаторного лечения.

12. Эффективность капитальных вложений можно оценить следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) степень снижения материалоемкости;

б) чистый дисконтированный доход;

в) норма прибыли;

г) индекс доходности;

д) внутренняя норма доходности;

е) срок окупаемости.

13. Показатель тяжести травматизма представляет собой отношение:

а) отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к общему числу случаев за тот же период;

б) отношение числа травм за отчетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период, отнесенной к 1000.

в) определяется на 1000 работающих, как отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

14. Вероятный экономический ущерб от нарушений условий труда с учетом нормы дисконта капитала определяется с учетом следующих показателей (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) индекс риска профессионального заболевания, размер годовой пенсии инвалида соответствующей группы;

б) процент по кредиту, уровень инфляции;

в) коэффициент размера пенсии;

г) средняя продолжительность жизни и возраст работника определенного пола;

д) норма дисконта капитала с поправкой на инфляцию.

15. Показатель частоты травматизма представляет собой отношение:

а) отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к общему числу случаев за тот же период;

б) отношение числа травм за отчетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период, отнесенной к 1000;

в) определяется на 1000 работающих, как отношение числа дней нетрудоспособности всех пострадавших за учетный период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

16. *Дополните*_____ – метод, применяемый при оценке и отборе инвестиционных проектов, суть которого заключается в приведении разновременных инвестиций и денежных поступлений предприятия к одному периоду времени.

17. Затраты на выявление экологических последствий, связанных с загрязнением окружающей среды складываются из следующих показателей (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) потери от загрязнения отраслями сельского хозяйства;

б) потери от загрязнения стационарными и передвижными источниками вредных веществ;

в) потери от загрязнения поверхностных и подземных водных источников;

г) потери от загрязнения земли отходами;

д) затраты на разработку природоохранных мероприятий.

18. Оценку состояния охраны труда на производственных участках проводят по значению такого обобщенного коэффициента как:

а) уровня соблюдения правил охраны труда работниками;

б) уровня охраны труда;

в) коэффициента безопасности;

г) коэффициента выполнения плановых работ по охране труда.

19. Величина прошлого труда, потребленного в процессе производства, как правило:

а) равна издержкам включенным в себестоимость продукции;

б) больше учитываемых издержек, включенных в себестоимость продукции;

в) меньше учитываемых издержек, включенных в себестоимость продукции;

д) приемлемы все варианты ответов.

20. В процессе материального производство затрачиваются следующие виды труда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) живой труд;

б) человеческий труд;

в) прошлый труд;

г) овеществленный труд;

д) планируемый объем работы.

21. Определите задачи, которые решает планирование при управлении персоналом (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) функциональное управление кадрами;

б) определение целей и задач в области трудовых ресурсов;

в) определение численности работающих;

г) функциональная ответственность за произведенную продукцию;

д) регулирование текучести кадров;

е) выявление дефицита рабочей силы.

22. Численность вспомогательных рабочих определяется следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) по трудоемкости работ;

б) по нормам обслуживания;

в) по объему сезонных работ;

г) по числу рабочих мест;

д) по организационно-управленческой структуре.

23. Основными путями повышения эффективности производства являются (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) улучшение использования земельных ресурсов;

б) увеличение энергоемкости производства;
в) комплексная механизация и автоматизация производства;
г) химизация и мелиорация;
д) повышение материалоемкости производства;
е) углубленная специализация и концентрация производства;
ж) совершенствование форм организации труда.

24. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств это:
а) отношение объема реализованной продукции в оптовых ценах за данный период времени к средней сумме оборотных средств, за тот же период времени;
б) это число оборотов, которые совершают средства в определенный отрезок времени (месяц, квартал, год);
в) величина равная единице, соответствует длительности оборота равного одному году;
г) все ответы верны.

25. *Дополните* _____ – это оценка основных фондов в современных ценах, действующих на момент оценки, показывающая во сколько раз обошлось бы создание основных фондов в современных условиях.

26. Предметы труда представляют собой:
а) вещество природы, на которое человек воздействует в процессе труда;
б) сырье, основные и вспомогательные материалы;
в) семена, корма, удобрения, топливо;
г) все ответы верны.

27. Ресурсонасыщенность труда представляет собой отношение:
а) фактической величины ресурсного потенциала к нормативной потребности ресурсов;
б) единицы площади сельскохозяйственных угодий к количеству среднегодовых работников;
в) величины ресурсного потенциала к количеству среднегодовых работников.

28. Коэффициент загрузки оборудования определяется по выражению:
а) отношение объема фактически произведенной продукции к расчетной производственной мощности;
б) сопоставлением загрузки оборудования с пропускной способностью оборудования;
в) отношением фактически отработанного времени к режимному фонду времени;
г) отношением фактической выработки изделий в единицу времени работы оборудования к выработке изделий по технической норме для данного оборудования за единицу времени работы оборудования.

29. Степень использования производственной мощности характеризует:
а) показатель урожайности сельскохозяйственной продукции;
б) уровень рентабельности производства;
в) эффективность общественного производства;
г) все ответы верны.

30. На уровень товарности может оказывать влияние:
а) уровень инфляции;
б) рост цен на сельскохозяйственную продукцию;
в) изменение объема производства валовой продукции;
г) изменение объема производства товарной продукции;
д) все вышеперечисленные факторы.

Модуль 2 (Тат-2)

Вариант 1

1. Экономический ущерб можно классифицировать по следующим видам: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) имущественный и материальный;
б) эргономический и монографический;
в) статистический и топографический;
г) экономический и экологический;
д) прямой и косвенный.

2. *Дополните*_____ – потери физического или юридического лица, вследствие причинения ему вреда или неисполнения каких-либо условий, измеряемые в стоимостном выражении.

3. Прямые потери от аварии можно определить как сумму:

а) потерь предприятия в результате уничтожения или повреждения основных фондов, ТМЦ и имущества третьих лиц;

б) потерь предприятия в результате уничтожения или повреждения оборотных средств, машин и оборудования, инвентаря;

в) потерь предприятия в результате уничтожения или повреждения сельскохозяйственных посевов и животных.

4. Определите показатель не входящий в состав социально-экономических потерь:

а) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, нетрудоспособности персонала;
б) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, гибели персонала;
в) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, гибели третьих лиц;
г) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, травмирования персонала;
д) сумма затрат на компенсацию и мероприятия вследствие, травмирования третьих лиц.

5. Потери от выбытия основных фондов определяются:

а) как сумма потерь основных и оборотных фондов
б) как сумма потерь в результате уничтожения и повреждения основных фондов;
в) как сумма общего ущерба нанесенного имуществу предприятия.
г) как сумма уничтоженного и поврежденного имущества всех отраслей производства.

6. Определите затраты связанные с травмированием персонала или третьих лиц: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) расходы на выплату пособий по временной нетрудоспособности и компенсации морального вреда;
б) оплата санаторно-курортного нахождения;
в) расходы на выплату пенсии лицам, ставшим инвалидами;
г) расходы, связанные с повреждением здоровья пострадавшего на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию.

7. Косвенный ущерб, складывается из суммы следующих показателей: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) заработная плата и условно-постоянные расходы за время простоя;
б) заработная плата и условно-переменные расходы за время простоя;
в) прибыль, недополученная за период простоя объекта;

г) уплата неустоек и штрафов;
д) убытки, понесенные третьими лицами.

8. *Дополните*_____ – это критерий оценки атмосферного воздуха, который включает геогидрохимические (химические, механические, радионуклидные), геодинамические (поражение природными и антропогенными процессами), медикосанитарные (бактериологическое загрязнение) и ресурсные критерии (оценка ресурсов, необходимых для нормального существования).

9. Для оценки масштабов техногенного загрязнения подземных вод используют показатели: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) окрас подземных вод;
б) качество вод в естественном состоянии;
в) концентрация загрязняющих веществ;
г) запас воды;
д) возможны все варианты ответов.

10. *Дополните* _____ – это вид налогообложения, при котором облагаемой величиной является масса загрязнений, независимо от других результатов хозяйственной деятельности предприятия.

11. Определите показатели улучшения здоровья: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) сокращение числа людей живущих в местности, с несоблюдением стандартов чистоты воздуха и воды;
б) уменьшение выпуска токсичных материалов, воздействующих на человека;
в) снижение заболеваемости вызванной внешним воздействием;
г) удаление свалок за черты города.

12. Определите природоохранные показатели: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) уменьшение потерь плодородия почв;
б) осушение болот и увеличение сенокосных угодий;
в) рост расходов на охрану окружающей среды;
г) увеличение площади лесов и разнообразия биологических ресурсов;
д) увеличение количества видов находящихся под угрозой исчезновения;
е) сокращение вредных выбросов и применения избыточных удобрений;
ж) уменьшение эмиссии газов, создающих парниковый эффект;
з) сокращение отходов, разработка методов их вторичного использования.

13. *Дополните* _____ – это определенный доход, взимаемый с земельного участка, не требующий от своих получателей ведения предпринимательской деятельности.

14. Определите показатель не входящий в механизм изъятия рентных доходов:
а) рентные платежи;
б) налог с продаж;
в) налог на прибыль;
г) НДС;
д) роялти;
е) бонусы;
ж) акцизные налоги.

15. Определите несуществующую форму распределения собираемых налогов:

а) федеральные налоги на ресурсы находящиеся в федеральной собственности;

б) налоги субъекта федерации, устанавливаемые на природные ресурсы и находящиеся в их собственности;

в) налоги субъекта федерации на право разрабатывать природные ресурсы, расположенные на его территории;

г) налоги субъекта муниципального уровня (налог на собственность);

д) налоги субъекта регионального уровня.

16. Положительные аргументы в пользу введения налогов: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) компенсация будущим поколениям потерь невозобновляемых ресурсов;

б) интернационализация издержек развития региона;

в) углубленная специализация и интеграция;

г) отчуждение части ренты, путем изъятия избыточной прибыли;

д) перенесение давления налогов на внешних потребителей;

е) регулирование уровня развития с помощью налоговой политики.

17. *Дополните*_____ – потери, возникающие вследствие неэффективного управления оборотным капиталом и классифицирующиеся на избыток и недостаток оборотных средств;

18. Потери в сфере управления персоналом представляют собой:

а) отсутствие возможности анализа учета эффективности работы каждого подразделения предприятия;

б) отсутствие возможности анализа учета эффективности работы каждого работника предприятия;

в) расход финансовых ресурсов на заработную плату сотрудников без гарантированного экономического эффекта;

г) все ответы верны.

19. Деловая репутация относительно предприятия представляет собой:

а) смысловое назначение;

б) информационный продукт;

в) технологическое обеспечение;

г) организационный компонент;

д) все ответы верны.

20. Репутационные технологии представляют собой:

а) приоритетную составляющую специалиста;

б) разработку, внедрение и поддержание «доброго имени»;

в) рост весомости капитала;

г) все ответы верны.

Вариант 2

1. *Дополните*_____ – потери, возникающие в случае рассогласования процессов формирования портфеля поставщиков, производственного планирования и управления складскими запасами;

2. Ущерб сельскому хозяйству от эрозии почв, складывается из следующей системы показателей: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) ущерб от оврагообразования;
б) недобор продукции на смытых почвах;
в) среднее снижение урожайности;
г) заиление малых рек и пойменных угодий;
д) закупочная цена единицы продукции.

3. Оценка атмосферы основывается на интегральном учете загрязнения воздушного бассейна исследуемой территории, которая характеризуется следующей системой показателей:

а) дифференцированные, статистические, эргономические;
б) прямые, косвенные, индикаторные;
в) дифференциальные, экономические и социальные;
г) все варианты ответов верны.

4. Показатели для расчета прогнозируемых размеров социально-экономических потерь: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) число пострадавших людей;
б) средний возраст персонала работающего на предприятии;
в) возраст пострадавших;
г) средняя заработная плата сотрудников предприятия;
д) соотношение мужчин и женщин на предприятии;
е) среднее число иждивенцев;
ж) средняя стоимость медицинских услуг.

5. Основными источниками информации для определения суммарных социально-экономических потерь от аварии служат: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) материалы расследования технических причин аварии;
б) листы временной нетрудоспособности
в) заявления пострадавших или членов их семей;
г) данные следователей милиции;
д) заключения ВТЭК;
е) решения профсоюза, суда, администрации.

6. Определите показатель не входящий в состав расходов на расследование аварии:

а) оплата труда членов комиссии, по расследованию аварии включая командировочные расходы;
б) затраты на проектно-изыскательские работы;
в) затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением технических причин аварии;
г) стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования аварии.

7. *Дополните*_____ – представляет собой компенсацию ущерба, вызванную потерей здоровья, трудоспособности, жизни персонала предприятия, как юридических, так и физических лиц измеряемый в стоимостном выражении.

8. Определите показатель не входящий в состав косвенного ущерба:

а) потери недополученной прибыли предприятия в результате простоя;
б) условно-переменные расходы предприятия;
в) заработная плата и условно-постоянные расходы предприятия за время простоя;

г) убытки предприятия вызванные уплатой штрафов и неустоек;

д) убытки третьих лиц из-за недополученной ими прибыли.

9. Определите методы анализа производственного ущерба: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) экономический и эргономический;

б) психофизиологический и биологический;

в) монографический и статистический;

г) топографический и групповой;

д) экспертный и единичный.

10. Установите правильную последовательность показателей механизма возникновения ущерба:

1) изменение условий жизнедеятельности под воздействием изменения основных свойств окружающей среды;

2) ухудшение условий производства из-за изменения качества окружающей среды;

3) выбросы вредных веществ в окружающую среду;

4) снижение производственного потенциала, как следствие ухудшения уровня жизни;

5) изменение социально-экономических показателей, характеризующих уровень жизни.

11. *Дополните*_____ – представляет собой денежную оценку негативных изменений основных свойств среды под воздействием антропогенной или иной деятельности.

12. При определении ущерба от недобора продукции животноводства необходимы следующие показатели: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) количество групп сельскохозяйственных животных;

б) площадь пастбища изъятая, в результате загрязнения;

в) среднее снижение продуктивности животного определенной группы, в загрязненном районе;

г) закупочная цена единицы продукции;

д) поголовье животных определенной продуктивной группы.

13. *Дополните*_____ – это оценка современного состояния геосфер, опосредованно, через критерии оценки смежных сред, с которыми они тесно взаимодействуют.

14. Потери от ошибок управленческих решений возникают:

а) при выборе неэффективного направления деятельности предприятия;

б) в снижении финансового результата хозяйствующего субъекта;

в) повышения ликвидности;

г) все ответы верны.

15. Определите показатели устойчивого эколого-экономического развития: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) обеспечение интересов будущих поколений;

б) показатели улучшения здоровья;

в) показатели экономического развития;

г) показатели социальной справедливости;

д) природоохранные показатели;

е) показатели рационального хозяйствования;

ж) международная ответственность;

з) повышение уровня образования.

16. Для достижения устойчивого эколого-экономического развития необходимо: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) создание институциональных основ компенсации истощения ресурсного потенциала;

б) обеспечение адекватного распределения прав собственности на природно-ресурсный потенциал, изменив дифференцированную ренту, образующуюся в следствие эксплуатации природных ресурсов;

в) замена невоспроизводимых ресурсов воспроизводимыми, степень использования воспроизводимых ресурсов не должна превышать их естественный прирост;

г) административные и экономические рычаги стимулирования.

17. *Дополните* _____ – это определенная сумма денег, которую предлагается уплатить участнику в процессе проведения конкурсов на сдачу природного объекта в аренду.

18. Пределы роста налогов определяются следующими факторами: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) масштаб косвенного изъятия рентных доходов;

б) предоставление потребителям прямых субсидий;

в) возможность индуцирования рентных доходов и их аккумуляция у производителя;

г) размер неналогового изъятия рентных доходов.

19. Определите показатели рационального хозяйствования: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) сокращение энерговооруженности производства;

б) рациональное использование возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов;

в) сокращение отходов, разработка методов их вторичного использования;

г) уменьшение энергоемкости производства;

д) сокращение материалоемкости на единицу продукции.

20. Оценка природных ресурсов обуславливается следующими показателями: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) точный учет реальных затрат и выгод по проектам, предназначенным к реализации, с важностью учета всех экологических последствий каждого проекта;

б) увеличение валового внутреннего продукта;

в) корректировка национальных счетов государства, и включение в них амортизации природного капитала;

г) осуществление адекватного целевого регулирования природопользования, направленного на стимулирование рационального использования природных ресурсов посредством установления ставок налогообложения, отражающих их реальную стоимость.

Модуль 3 (Тат-3)

Вариант 1

1. *Дополните*_____ – это взаимоотношения между людьми по предупреждению, преодолению и ограничению разрушительных последствий стихийных бедствий; обеспечение бесперебойного и непрерывного процесса производства; поддержание стабильности и устойчивости достигнутого уровня жизни.

2. Специфика страховой защиты определяется следующими показателями (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) случайный характер наступления стихийного бедствия;
б) экономическая категория страховой защиты;
в) выражение ущерба в натуральной или денежной форме;
г) объективная потребность возмещения ущерба;
д) меры по предупреждению последствий конкретного события.

*3.Дополните*_____ – это способ возмещения убытков, которые претерпело физическое или юридическое лицо, посредством их распределения между многими лицами (страховой совокупностью).

4. По форме организации страхование классифицируется на: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) государственное и акционерное;
б) медицинское и имущественное;
в) взаимное и кооперативное;
г) личное и противопожарное.
д) страхование экономических рисков.

5. Обязательное противопожарное страхование должно проводиться в отношении:

а) предприятий с иностранными инвестициями;
б) работ и услуг в области пожарной безопасности;
в) гражданской ответственности за вред, причиненный пожаром третьим лицам;
г) имущества находящегося в ведении, пользовании, распоряжении.
д) все ответы верны.

6. *Дополните*_____ – это страхование ответственности объектов, рассматриваемых в качестве потенциальных виновников аварийного, непреднамеренного загрязнения окружающей природной среды, и страхование собственных убытков, возникающих у объектов такого загрязнения.

7. Выберите вид страхового возмещения, не связанного с нанесением ущерба окружающей среде:

а) компенсация ущерба, связанного с повреждением или гибелью имущества;
б) страхование экологических рисков;
в) сумма убытков связанная с ухудшением условий жизни и окружающей среды;
г) расходы по очистке загрязненной территории;
д) расходы на спасение жизни и имущества лиц, которым причинен ущерб;
е) расходы на предварительное расследование и судебные процессы.

8. *Дополните*_____ – это система общественного здравоохранения, экономическая основа которой составляет финансирование из специальных страховых фондов.

9. Состав имущества предприятия подлежащего страхованию (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) здания, сооружения, машины, оборудование, инвентарь, ТМЦ;

б) имущество, принятое на хранение переработку, ремонт, перевозку;

в) семена, корма, удобрения;

г) сельскохозяйственные животные и урожайность сельскохозяйственных культур.

10. По виду личного страхования, личное страхование можно классифицировать: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) страхование жизни;

б) страхование на случай смерти;

в) на случай инвалидности или недееспособности;

г) страхование медицинских рисков;

д) страхование от несчастных случаев.

11. Для улучшения условий труда на современном этапе, необходимо решать проблемы экономического характера: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) повышение организации и самодисциплины по безопасности труда;

б) развитие правовой защиты личности;

в) повышение часовых тарифных ставок;

г) применение льгот, штрафов, страхования и налогов;

д) стимулирующая экономическая ответственность и заинтересованность.

12. Основными видами экономических потерь от получения травматизма являются (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) нарушение правил эксплуатации машин;

б) отказ технических средств защиты;

в) снижение производительности труда;

г) снижение интенсивности производственного процесса;

д) затраты на санаторно-курортное лечение;

е) простой агрегатов, машин и механизмов;

ж) стоимость обучения новой профессии.

13. Основные мероприятия по охране труда, требующие экономических расходов и затрат (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) снижение себестоимости и сокращение расходов на лечение;

б) повышенные тарифные ставки, сокращенный рабочий день, дополнительный отпуск;

в) экономия бюджета и фонда заработной платы;

г) оплата больничных листов, стоимости лечения, выплата пенсий и единовременного пособия;

д) перевод на легкую работу, пособия по инвалидности, текучесть кадров, простой оборудования, иски;

е) эксплуатационные расходы по поддержке безопасности производства.

14. Показатели воздействия вредных производственных факторов на экономические потери (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) отклонение параметров воздушного режима;

б) недополучение продукции;

в) токсичное и нетоксичное запыление;
г) доплата при переводе не легкий труд;
д) не соответствующая нормам освещенность;
е) повышенный шум и вибрации.
ж) динамические и статические перегрузки.

15. Определите показатель не входящий в расходы предприятия на приобретение средств индивидуальной защиты и приспособлений для работников:
а) число профессий использующих данный вид СИЗ или приспособления;
б) число работающих получающих данный вид СИЗ или приспособления;
в) стоимость каждого вида СИЗ или приспособления;
г) норма отпуска данный вид СИЗ или приспособления;
д) срок службы данного вида СИЗ или приспособления;
е) коэффициент учитывающий потребность в данном виде СИЗ или приспособления с учетом выполняемой работы (0,9 - 0,12);

16. Определите показатель не входящий в стоимость активной части технических средств безопасности:
а) стоимость оградительной техники;
б) стоимость дополнительного освещения;
в) стоимость блокирующих систем;
г) стоимость предохранительной техники;
д) стоимость средств сигнализации.

17. *Дополните* _____ – процесс переноса стоимость постепенно изнашивающихся основных средств на изготовленную продукцию.

18. Определите показатель не входящий в состав мероприятий по снижению и предупреждению травматизма:
а) усиление конструкций ограждений;
б) освидетельствование грузоподъемных машин и энергосилового оборудования;
в) улучшение ограждений вокруг опасных зон;
г) периодические проверки состояния электрооборудования;
д) контроль технического состояния инструмента, машин и оборудования, надежности СИЗ;
е) планово-предупредительные ремонты и ТО машин.

19. Показатели степени противодействия рискам возникающим в процессе трудовой деятельности: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):
а) биологический фактор;
б) психофизиологические качества и состояние человека;
в) профессиональные качества и опыт;
г) мотивация к труду и безопасности;
д) материальная заинтересованность.

20. *Дополните* _____ – это результат сложного взаимодействия человека, производства и системы обеспечения безопасности на данном производстве.

Вариант 2

1. *Дополните*_____ – это материальное воплощение экономической категории страховой защиты, которое представляет собой совокупность выделенных натуральных запасов материальных благ.

2.Организационные формы страхового фонда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) централизованный страховой фонд;
б) фонд самострахования;
в) страховой фонд страховщика;
г) фонд перестрахования;
д) личное страхование.

3.Определите один показатель, не относящийся к экономической категории страхования.

а) наличие перераспределительных отношений;
б) наличие страхового риска и критерии его оценки;
в) страхование общественного производства;
г) сочетание индивидуальных и групповых интересов;
д) возвратность страховых платежей;
е) самоокупаемость страховой деятельности;
ж) замкнутая раскладка ущерба.

4.Определите один показатель, не выступающий предметом страховой политики:

а) соотношение долгосрочных и краткосрочных договоров страхования;
б) сочетание рисковых и предупредительных условий страхования;
в) учет перестраховочных мероприятий;
г) сберегательные условия страхования;
д) учет ценовых тенденций;
е) антиинфляционные мероприятия.

5.Определите функции экономической категории страхования (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) формирование специализированного фонда денежных средств;
б) правовое воздействие на страхователя;
в) возмещение ущерба и личное материальное обеспечение граждан;
г) предупреждение страхового случая и минимизация ущерба;
д) ориентация на бережное отношение к застрахованному имуществу.

6.Организация страхового дела в стране началась:

а) в 1921 г. б) в 1922 г.
в) в 1925 г. г) в 1932 г.

*7.Дополните*_____ – это замкнутая раскладка ущерба, между членами страхового сообщества исходя из установленных правовых норм, инициатором выступают хозяйствующие субъекты, физические и юридические лица.

*8.Дополните*_____ – данный вид страхования проводится на основе соответствующих законодательных актов, в которых предусмотрены: перечень объектов подле-

жащих страхованию, объем страховой ответственности, уровень страхового обеспечения, права и обязанности сторон, порядок установления тарифных ставок страховых платежей.

9. К инфраструктуре страховой компании можно отнести: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) агентства, конторы и филиалы;
б) представительства и каналы коммерческой связи;
в) холдинги, для облегчения сотрудничества;
г) акционерные общества с распространением акций.

10.Психологические предпосылки мотивировки принятия решений потенциальным страхователем: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) человек стремится максимально удовлетворить страховые интересы при минимальных финансовых затратах;
б) страхователь всегда действует рационально;
в) избежание конкурентной борьбы со стороны финансовых институтов;
г) человек всегда ищет оптимальный баланс между желаниями и возможностями.

11. *Дополните*_____ – это форма защиты от рисков, которые угрожают жизни человека, его трудоспособности и здоровью.

12.По объему риска, личное страхование можно классифицировать: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) страхование жизни;
б) страхование на случай смерти;
в) на случай инвалидности или недееспособности;
г) страхование медицинских рисков;
д) страхование от несчастных случаев.

13.По форме выплаты страхового обеспечения, личное страхование можно классифицировать: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) индивидуальное;
б) с единовременной выплатой страховой суммы;
в) коллективное;
г) с выплатой страховой суммы в форме ренты;
д) долгосрочное, краткосрочное;
е) среднесрочное.

*14.Дополните*_____ – это цена страхового риска и других расходов, адекватное денежное выражение обязательств страховщика по заключенному договору страхования.

*15.Дополните*_____ – это необходимое условие обеспечения финансовой устойчивости страховых операций и нормальной деятельности любого страхового общества. Является системой экономических отношений, в процессе которой страховщик, принимая на страхование риски, часть ответственности по ним передает на согласованных условиях другим страховщикам с целью создания сбалансированного портфеля договоров страхований, обеспечения финансовой устойчивости и рентабельности страховых операций.

16. *Дополните*_____ – это сложная система психофизиологической деятельности организма, основные и составные части которой, связаны с физической нагрузкой, функциональным состоянием и другими процессами.

17.Эффективные средства нормализации и оптимизации труда: (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) техническое перевооружение;
б) спокойная музыка;
в) пятиминутные перерывы;
г) автоматизация производственных процессов;
д) внедрение современных технических средств безопасности;
е) соблюдение производственной санитарии.

18.*Дополните*_____ – это положительный результат хозяйственно-экономической деятельности, измеряемый разностью между денежным доходом от деятельности предприятия и денежными расходами на ведение деятельности.

19.Показатели эксплуатационных расходов на улучшение условий труда (*выберите несколько правильных вариантов ответа*):

а) амортизационные отчисления;
б) расходы на средства индивидуальной защиты;
в) отчисления на ремонт;
г) расходы на спецодежду, спецобувь и спецпитание;
д) затраты на электроэнергию;
е) расходы на мыло и дерматологические средства;
ж) предоставление дополнительных отпусков;
з) увеличение тарифных ставок и доплат за работу во вредных условиях.

20. Определите показатель не входящий в стоимость активной части технических средств производственной санитарии:

а) стоимость технических средств безопасности;
б) стоимость кондиционирующих устройств;
в) стоимость вентилирующих устройств;
г) стоимость средств, против шума и противовибрационных механизмов;
д) стоимость средств, против загазованности и запыленности воздуха рабочей зоны.

4.4. Технические средства контроля (решение учебных задач) – ТС-2

Модуль 1 (Тат-1)

Вариант 1

1. Количество оборудования ОАО «Красный Октябрь» на начало года составило 400 единиц. С 1 апреля установлено дополнительно еще 60 станков, а с 1 ноября выбыло 30 станков. Плановый фонд времени работы оборудования предприятия равен 3952 ч. Производительность единицы оборудования равна 4 шт./ч. Рассчитать среднегодовую производственную мощность предприятия.
2. Определить себестоимость единицы измерения и рентабельность производства продукции, если годовой выпуск изделия составляет 12790 единиц, объем реализа-

ции – 32800 тыс. руб., затраты на рубль продукции – 0,94 руб.

3. Стоимость основных фондов предприятия составила – 15821 тыс.руб., в том числе: стоимость основных фондов с.-х. назначения – 11248 тыс.руб. Стоимость оборотных средств – 3375 тыс.руб. Валовая продукция сельского хозяйства – 18047 тыс.руб. Численность работников сельского хозяйства – 822 чел. Площадь сельскохозяйственных угодий – 20920 га. Прибыль – 9200 тыс. руб. Определить: фондоотдачу, фондоемкость продукции, норму прибыли, уровень производительности труда.
4. Численность работников, принимавших участие в производстве - 357 чел. Числится по списку работников – 386 чел. Отработано в году работниками – 662235 чел.-ч. Стоимость произведенной продукции – 46410 тыс.руб. Определить: число дней, отработанных одним работником; коэффициент использования годового фонда рабочего времени; производительность труда работников

Вариант 2

1. Производственная мощность литейного цеха составляет 1 500 т, механосборочного цеха – 500 станков. Удельный расход литья на 1 станок – 1,1 т. Рассчитать коэффициент сопряженности.
2. Определить экономию себестоимости, получаемую вследствие опережения темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста заработной платы, если выработка на 1 рабочего возросла с 8370 тыс. руб. до 9990 тыс. руб., средняя заработная плата одного рабочего – с 6010 тыс. руб. до 6610 тыс. руб. Удельный вес заработной платы в себестоимости продукции составляет 43 %.
3. Стоимость основных фондов предприятия составила – 8254 тыс. руб., в том числе стоимость основных фондов с.-х. назначения – 7168 тыс. руб.; стоимость основных фондов не с.-х. назначения – 373 тыс. руб. Валовая продукция сельского хозяйства – 3103 тыс. руб. Численность работников сельского хозяйства – 43 чел. Площадь сельскохозяйственных угодий – 2249 га.Прибыль – 57 тыс. руб.Определить: фондообеспеченность, фондовооруженность труда, фондоотдачу, фондоемкость продукции, рентабельность фондов.
4. Численность работников, принимавших участие в производстве – 850 чел. Числится по списку работников – 936 чел. Отработано в году работниками – 208250 чел.-дней. Стоимость произведенной продукции – 30600 тыс.руб. Определить: число дней, отработанных одним работником; коэффициент использования годового фонда рабочего времени; коэффициент участия трудовых ресурсов в производстве; производительность труда.

Модуль 2 (Тат-2)

Вариант 1

1. Рассчитать размеры здания для производственного цеха, если минимальные нормы в расчете на одного рабочего предусматривают: объем производственного помещения - 15 $м^3$, площадь - 4,5 $м^2$, на проезды и проходы предусматривается дополнительно 20% площади рабочих мест. Численность рабочих 300 человек.
2. Городским таксопарком (kэатм = 1,9) за год было потреблено 95 т бензина Аи-93 (Ye = 38 руб./т). По результатам экологического контроля обнаружено, что 22% всего автопарка машин не соответствует стандартам или эксплуатируется в неисправном состоянии. Определите общую плату за загрязнение атмосферного воздуха в городе данным таксопарком автомобилей.
3. Уровень шума на производственном участке составляет 105дБ по сравнению с нормативом 75-85дБ. Найти коэффициент условий труда α по производственному

шуму и определить, насколько это снижает производительность труда работников, если каждые 0,5 пункта коэффициента α снижают производительность на 1,2%.

4. Найти ожидаемую экономию от использования индивидуальных средств защиты общей стоимостью 390000руб. с нормативным коэффициентом окупаемости Е=0,15. После использования индивидуальных средств защиты потери рабочего времени сократились с 28 до 15 дней (при годовом календарном фонде времени 260 дней). В цехе 130 рабочих с годовой выработкой на каждого 735000руб., прибыль предприятия 32%, доля условно-постоянных расходов в себестоимости 30%, оплата больничных листов 120 руб. в день, текущие затраты на регламент средств защиты увеличился на 26000руб. в год.

Вариант 2

1. Найти частный коэффициент условий труда по освещенности рабочего места, если по изменениям коэффициент естественной освещенности равен 8%, внешнее освещение было в пределах 2900лк. Нормативное значение освещенности рабочего места должно равняться 290лк.
2. Химкомбинат в течение года сбросил в р. Волга (kэ вод = 1,33) следующее количество загрязняющих веществ: сероуглерода – 85 т (ПДС составляет 60 т, базовый норматив платы за сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты: в пределах ПДС – 2 220 руб./т, в пределах ВСС – 11 100 руб./т); мочевины – 65 т (ПДС составляет 40 т, ВСС – 60 т, базовый норматив платы за сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты: в пределах ПДС – 30 руб./т, в пределах ВСС – 150 руб./т). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в р.Волга в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение водного объекта.
3. Найти частный коэффициент условий труда по освещенности рабочего места, если по изменениям коэффициент естественной освещенности равен 8%, внешнее освещение было в пределах 2900лк. Нормативное значение освещенности рабочего места должно равняться 290лк.
4. На проведение мероприятий по улучшению условий труда было затрачено 570000 руб.Это позволило сократить дополнительные отпуска в связи с неблагоприятными условиями труда на 400 чел/дней. За какой срок окупятся эти затраты при среднедневной оплате отпуска, равной 272 руб. Средняя выработка одного среднесписочного работника составляет 1500 руб., удельный вес условно-постоянных расходов в стоимости продукции – 20%.

Модуль 3 (Тат-3)

Вариант 1

1. Определите показатели частоты и тяжести травматизма по двум предприятиям, сделайте выводы. Предприятие А: численность 700 человек, количество несчастных случаев за год - 120, количество невыходов из-за травматизма - 300 чел./дней. Предприятие Б: численность 500 человек, количество несчастных случаев за год - 20, количество невыходов из-за травматизма - 140 чел./дней.
2. По данным коммутационных чисел определите единовременную нетто-ставку на случай смерти для лица в возрасте 40 лет сроком на 5 лет.
3. Страховая компания проводит страхование садовых домиков сроком на 1 год и страхование бытовых электроприборов от самовозгорания. По каждому виду страхования имеется следующая информация: а) по страхованию садовых домиков –

средняя страховая сумма 12.000 усл.ден.ед., суммарный ущерб равен 10.000 усл.ден.ед., количество пострадавших объектов равно 20, количество ежегодно страхуемых объектов одинаково и равно 1.000, среднее квадратическое отклонение страхового возмещения равно 300 усл.ден.ед., доля нагрузки в тарифе 25%; б) по страхованию электроприборов - вероятность наступления страхового случая 0,003, средняя страховая сумма 320 усл.ден.ед., среднее возмещение 114 усл.ден.ед., ежегодное количество договоров 790, доля нагрузки в тарифе 20%. Определить нетто- и брутто-ставки по каждому виду страхования при гарантии безопасности 0,98.

Вариант 2

1. Установлено, что курьеру приходится постоянно испытывать следующие неудобства (представлены значения показателей в баллах): переноска тяжести - 3, длительная ходьба - 4. Определить интегральную оценку тяжести труда.
2. Определите для лица в возрасте 52 лет единовременную нетто-ставку (со 100 рублей страховой суммы) на дожитие сроком на 3 года, используя дисконтный множитель по ставке 3%.
3. Страховая компания проводит страхование жилых домов от пожаров и страхование моторных лодок от механических повреждений. По каждому виду страхования имеется следующая информация: а) по страхованию домов – вероятность наступления страхового случая 0,01, средняя страховая сумма 500 усл.ден.ед., среднее возмещение 375 усл.ден.ед., ежегодное количество договоров 10.000, доля нагрузки в тарифе 30%; б) по страхованию лодок - вероятность наступления страхового случая 0,04, средняя страховая сумма 140 усл.ден.ед., среднее возмещение 56 усл.ден.ед., ежегодное количество договоров 3.000, доля нагрузки в тарифе 30%. Определить нетто- и брутто-ставки по каждому виду страхования при гарантии безопасности 0,95.

4.5.Вопросы к экзамену (УО-4)

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Основные понятия производственно-хозяйственной деятельности.	УК-2.1
2	Понятие и определение производственной мощности предприятия.	УК-2.2
3	Показатели использования производственной мощности. Пути улучшения использования производственной мощности.	УК-2.3
4	Состав затрат себестоимости продукции.	УК-2.2
5	Группировка затрат по статьям и элементам себестоимости.	
6	Понятия, состав, классификация и учет основных фондов.	
7	Основы государственного управления и регулирования АПК.	
8	Износ основных фондов. Показатели использования основных фондов.	УК-2.3
9	Понятие, состав и структура оборотных средств.	
10	Нормирование оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств.	УК-2.1 УК-10.1
11	Состав, структура и управление кадрами.	УК-10.1
12	Планирование численности работников и фонда оплаты труда.	УК-2.3
13	Организация бережливого производства и экономика предприятия.	

1	2	3
14	Экономическое значение мероприятий по улучшению условий труда на предприятии.	УК-2.3 УК-10.3
15	Повышение производительности труда	
16	Экономический механизм улучшения использования природных ресурсов.	УК-2.2 УК-10.2
17	Основы и классификация экономического ущерба наносимого персоналу.	УК-2.3 УК-10.3
18	Капиталовложения в мероприятия по повышению техносферной безопасности.	УК-2.2
19	Методы оценки эффективности инвестиций.	
20	Качественная и количественная оценка условий труда, понятие профессионального риска.	УК-2.3 УК-10.3
21	Основные понятия экономического ущерба и его составляющие.	УК-10.3
22	Экономическая оценка ущерба.	
23	Потери предприятия уничтожения, повреждения основных фондов, затраты на локализацию.	
24	Основы социально-экономического ущерба.	
25	Классификация и определение экологического ущерба.	
26	Потери в бизнесе и репутации	
27	Определение косвенного ущерба и недополученной прибыли.	
28	Виды экономического ущерба, вызванные загрязнением окружающей среды.	
29	Экономическая составляющая устойчивого развития ресурсного потенциала природной среды.	УК-2.2 УК-10.2
30	Теоретические основы использования налоговых инструментов и механизм изъятия рентных доходов.	
31	Теоретические основы использования налоговых инструментов.	УК-2.3
32	Социально-экономические аспекты условий и охраны труда	УК-2.2
33	Экономическая эффективность затрат на охрану труда.	
34	Технико-экономические аспекты улучшений условий и охраны труда.	УК-2.3 УК-10.3
35	Определение и классификация экономических последствий от несчастных случаев на производстве.	УК-10.2
36	Экономическая сущность и функции страхования.	
37	Классификация и особенности основных видов страхования.	
38	Страхование ответственности.	
39	Основы страховых тарифов и перестрахования.	

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5. 1. Основная литература

№ п\п	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
1*	Склярев-ская, В.А.	Экономика труда [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/277673	М.: Дашков и Ко, 2022.	Модуль №1,2,3	+	+
2*	Ахвледиа-ни, Ю.Т.	Страхование [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=692030	М. : Юнити-Дана, 2020	Модуль №1,2,3	+	+
3*	Хайрулли-на, Л.И.	Экономика безопасности производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701379	Казань : КНИТУ, 2022.	Модуль №1,2,3	+	+
4*	Яковенко, Е.Г.	Экономика труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615889	М.: Юнити-Дана, 2017	Модуль №1,2,3	+	+
5*	Потравный, И.М.	Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615875	М.: Юнити-Дана, 2017	Модуль №1,2,3	+	+
6*	Сукало, Г. М.	Управление техносферной безопасности [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=707889	М.: Директ-Медиа, 2024	Модуль №1,2,3	+	+

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
1	Арустамов, Э.А.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=720260	М. : Дашков и Ко, 2025	Модуль №1,2,3	+	+
2	Хайруллина, Л. И	Культура безопасности производства как часть организационной культуры [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=721103	Казань: КНИТУ, 2023	Модуль №1,2,3	+	+
3	Веденёва, А.А.	Системный подход в управлении охраной труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446000	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016.	Модуль №1,2,3	+	+
4	Баянова, О.В.	Экономика безопасности труда: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/420710	Пермь: ПГАТУ, 2024	Модуль №1,2,3	+	+

5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы

1. http://www.consultant.ru/ – компьютерная справочно-правовая система по законодательству России.
2. http://www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития Российской федерации.
3. rosstat.gov.ru/ – Федеральная служба государственной статистики.
4. www.mchs.gov.ru – МЧС России
5. http://www.hse.ru – Государственный университет Высшая школа экономики
6. http://www.rjm.ru – журнал «Российский журнал менеджмента».
7. http://www.ohranatruda.ru – информационный портал «Охрана труда в России».
8. http://www.biblioclub.ru - Университетская библиотеке онлайн
9. www.e.lanbook.com - Электронно-библиотечная система «Лань»
10. http://elibrary.ru - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
11. https://web.archive.org/web/20151210025454/http://ecsocman.hse.ru - Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
12. http://pravo.gov.ru/ips/ - Законодательство России
13. https://ачии.рф/ - Электронная информационная образовательная среда института

Информационные технологии

Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

5.4 Программное обеспечение учебного процесса

LibreOffice;
Аскон Компас 14

5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п\п	Вид самостоятельной работы	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	3	4	5	6
1	Работа с литературой, проработка лекций, решение практических задач, подготовка реферата	Скляревская, В.А.	Экономика труда [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/277673	М.: Дашков и Ко, 2022.
		Хайруллина, Л.И.	Экономика безопасности производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701379	Казань : КНИТУ, 2022.
		Яковенко, Е.Г.	Экономика труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615889	М.: Юнити-Дана, 2017
		Баянова, О.В.	Экономика безопасности труда: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/420710	Пермь: ПГАТУ, 2024
2	Подготовка к экзамену	Скляревская, В.А.	Экономика труда [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/277673	М.: Дашков и Ко, 2022.
		Хайруллина, Л.И.	Экономика безопасности производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701379	Казань : КНИТУ, 2022.
		Яковенко, Е.Г.	Экономика труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615889	М.: Юнити-Дана, 2017
		Баянова, О.В.	Экономика безопасности труда: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон. дан. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/420710	Пермь: ПГАТУ, 2024

6.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2-367 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Комплект учебной мебели. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук. Доска меловая. Посадочных мест 22.
2-372 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий, консультаций, текущего контроля. Аудитория для промежуточной аттестации Центр (класс) деловых игр 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Комплект учебной мебели. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук. Доска меловая. Посадочных мест 26.
2-252 Читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	15 рабочих мест для самостоятельной работы , объединенные в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт. Системный блок Celeron J3060 1,6 Ггц, 4 Gb, 128 Gb SSD - 10 шт. монитор Phillips 2205– 5 шт, монитор Samsung SyncMaster 923m - 10шт принтер Epson LX-1170 Посадочных мест 114
2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 2 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт, монитор Phillips 2205– 1 шт, принтер HP LJ 1150 МФУ Kyocera Taskalfa 180
2-170б Электронный читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 10 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт.

	Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт.
2-349а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30	Специализированная мебель и оборудование для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям: экономический и экологический ущерб, страхование, инвестиции, инновации и др.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Решение задач по алгоритму и др.
Реферат	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.