Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета
_____ Т.Б. Шиврина
"27" декабря 2021 г.

Управление безопасностью производственных систем АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 60
самостоятельная работа 48

Виды контроля в семестрах:
зачеты 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Недель	10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Практические	40	40	40	40
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	108	108	108	108

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шиварина Татьяна Борисовна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Управление безопасностью производственных систем АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 27.12.2021 протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 3/р/экон-22 от "27" декабря 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 4 от "27" декабря 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	развитие у обучающихся мышления в сфере обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности в агропромышленном комплексе и их работников, формирование у них способности
1.2	принимать оптимальные решения в динамично меняющихся условиях хозяйственной деятельности с целью обеспечения безопасности производственных систем в АПК и организаций в целом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Управление организацией (предприятием), Экономика организации (предприятия), Экономическая безопасность, Управление рисками, Учебная практика: практика по профилю профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Управление качеством в системе экономической безопасности, Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3	Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности
ПК-3.1	Осуществляет выявление и оценку рисков в различных сферах профессиональной деятельности
ПК-3.2	Разрабатывает мероприятия по управлению рисками и обеспечению экономической безопасности деятельности
ПК-3.3	Участвует в построении и функционировании системы обеспечения экономической безопасности в различных сферах профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	возможные риски безопасности производственных систем в агропромышленном комплексе, методы их выявления и оценки, методы управления рисками
3.2	**Уметь:**
3.2.1	выявлять и оценивать возможные риски безопасности производственных систем в агропромышленном комплексе, управлять рисками для обеспечния безопасности производственных систем в АПК
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками выявления и оценки возможных рисков безопасности производственных систем в агропромышленном комплексе, навыками управления рисками для обеспечния безопасности производственных систем в АПК

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Производственная система предприятия АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Основы безопасности производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.3	Органы управления безопасностью производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Обеспечение безопасности производственных систем в АПК. Выявление и оценка рисков в производственных системах АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	

1.5	Безопасность производственных процессов и оборудования. Выбор защитных устройств производственного оборудования /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.6	Безопасность производственных систем на стадиях проектирования и строительства предприятия /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.7	Безопасность производственных систем на стадии эксплуатации. Безопасность производственных систем при техническом обслуживании /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.8	Основы безопасности при разработке технологического процесса в АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Выбор систем контроля и управления безопасностью производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.10	Планирование и организация работы с персоналом при обеспечении безопасности производственных систем в АПК /Лек/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.11	Оценка производственной системы предприятия АПК. Принципы и методы осуществления экспертной оценки факторов риска, способных создавать ситуации критического характера /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	2	
1.12	Структура управления безопасностью производственных систем в АПК /Пр/	9	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	2	
1.13	Оптимальные управленческие решения с учётом рисков и использования имеющихся ресурсов /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	2	
1.14	Качественный и количественный анализ опасностей /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	2	
1.15	Требования безопасности к производственному оборудованию /Пр/	9	6	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.16	Анализ угроз при планировании и осуществлении инновационных проектов в АПК /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	2	
1.17	Выбор технологического процесса с учётом безопасности. Соблюдение технологического регламента производства /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.18	Требования к документации по обеспечению безопасности производственных систем /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.19	Безопасность производственных систем в системе планово-предупредительных ремонтов /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	

1.20	Планирование и организация служебной деятельности подчинённых, осуществление контроля и учёта её результатов /Пр/	9	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.21	Подготовка к лекциям и практическим занятиям /Ср/	9	28	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.22	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	9	10	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Подготовка к зачету /Ср/	9	10	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.24	/Зачёт/	9	0	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Е. А. Севрюкова ; под ред. В. И. Каракеяна	Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/450075	М.: Юрайт, 2020

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Карнаух Н.Н.	Охрана труда [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/449730	М.: Юрайт, 2020
Л2.2	Семёнова А.А.	Управление энергетической безопасностью хозяйствующего субъекта [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие Режим доступа: https://book.ru/book/916879	М.: Русайнс, 2014

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Шиврина Т.Б,	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров, ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2020
Л3.2	Ситников Н.П.	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ВятГСХА, 2017

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана
Э2	Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/. - Загл. с экрана.
Э3	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации[Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mcx.gov.ru/ . - Загл. с экрана.

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

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

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; обсуждение и разрешение проблем; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекционным и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной

работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачету выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен. Данные вопросы можно уточнить у преподавателя на консультации.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"27" декабря 2021 г.

Управление безопасностью производственных систем АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 10
самостоятельная работа 94
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шиврина Татьяна Борисовна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шуятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Управление безопасностью производственных систем АПК

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 27.12.2021 протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 3/0/2021-22 от "27" декабря 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 4 от "27" декабря 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	развитие у обучающихся мышления в сфере обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности в агропромышленном комплексе и их работников, формирование у них способности
1.2	принимать оптимальные решения в динамично меняющихся условиях хозяйственной деятельности с целью обеспечения безопасности производственных систем в АПК и организаций в целом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении следующих дисциплин: Управление организацией (предприятием), Экономика организации (предприятия), Экономическая безопасность, Управление рисками, Учебная практика: практика по профилю профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Управление качеством в системе экономической безопасности, Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3	Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности
ПК-3.1	Осуществляет выявление и оценку рисков в различных сферах профессиональной деятельности
ПК-3.2	Разрабатывает мероприятия по управлению рисками и обеспечению экономической безопасности деятельности
ПК-3.3	Участвует в построении и функционировании системы обеспечения экономической безопасности в различных сферах профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	возможные риски безопасности производственных систем в агропромышленном комплексе, методы их выявления и оценки, методы управления рисками
3.2	**Уметь:**
3.2.1	выявлять и оценивать возможные риски безопасности производственных систем в агропромышленном комплексе, управлять рисками для обеспечния безопасности производственных систем в АПК
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками выявления и оценки возможных рисков безопасности производственных систем в агропромышленном комплексе, навыками управления рисками для обеспечния безопасности производственных систем в АПК

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Основы безопасности производственных систем в АПК /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.2	Обеспечение безопасности производственных систем в АПК. Выявление и оценка рисков в производственных системах АПК /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.3	Безопасность производственных процессов и оборудования. Выбор защитных устройств производственного оборудования /Пр/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.4	Безопасность производственных систем на стадии эксплуатации. Безопасность производственных систем при техническом обслуживании /Пр/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

1.5	Основы безопасности при разработке технологического процесса в АПК. Выбор систем контроля и управления безопасностью производственных систем в АПК /Пр/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Планирование и организация работы с персоналом при обеспечении безопасности производственных систем в АПК /Ср/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.7	Производственная система предприятия АПК /Ср/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Органы управления безопасностью производственных систем в АПК /Ср/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Безопасность производственных систем на стадиях проектирования и строительства предприятия /Ср/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.10	Оценка производственной системы предприятия АПК. Принципы и методы осуществления экспертной оценки факторов риска, способных создавать ситуации критического характера /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.11	Структура управления безопасностью производственных систем в АПК /Ср/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.12	Оптимальные управленческие решения с учётом рисков и использования имеющихся ресурсов /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.13	Качественный и количественный анализ опасностей /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.14	Требования безопасности к производственному оборудованию /Ср/	4	6	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.15	Анализ угроз при планировании и осуществлении инновационных проектов в АПК /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.16	Выбор технологического процесса с учётом безопасности. Соблюдение технологического регламента производства /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.17	Требования к документации по обеспечению безопасности производственных систем /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.18	Безопасность производственных систем в системе планово-предупредительных ремонтов /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.19	Планирование и организация служебной деятельности подчинённых, осуществление контроля и учёта её результатов /Ср/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

1.20	Подготовка к лекциям и практическим занятиям /Ср/	4	16	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.21	Подготовка к текущему контролю успеваемости /Ср/	4	10	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.22	Подготовка домашней контрольной работы /Ср/	4	10	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Подготовка к зачету /Ср/	4	10	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.24	/Зачёт/	4	4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Е. А. Севрюкова ; под ред. В. И. Каракеяна	Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/450075	М.: Юрайт, 2020

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Семёнова А.А.	Управление энергетической безопасностью хозяйствующего субъекта [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие Режим доступа: https://book.ru/book/916879	М.: Русайнс, 2014
Л2.2	Карнаух Н.Н.	Охрана труда [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/449730	М.: Юрайт, 2020

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Ситников Н.П.	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ВятГСХА, 2017
Л3.2	Шиврина Т.Б,	Управление безопасностью производственных систем АПК [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров, ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана
Э2	Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/. - Загл. с экрана.
Э3	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации[Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mcx.gov.ru/ . - Загл. с экрана.

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

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

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; обсуждение и разрешение проблем; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекционным и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной

работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачету выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен. Данные вопросы можно уточнить у преподавателя на консультации.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения **промежуточной аттестации** по дисциплине

Управление безопасностью производственных систем АПК

Направление подготовки	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация	Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта
Квалификация	специалист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «**Управление безопасностью производственных систем АПК**» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293);
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.05.01Экономическая безопасность специализация «Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта»;
- Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

- Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности (ПК-3).

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный этап	**Основной этап**	**Заключительный этап**
ПК-3	• Оценка и управление стоимостью предприятия в системе экономической безопасности • Управление рисками • Внешнеэкономическая деятельность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности • Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта в условиях глобализации экономики • Учебная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	• Превентивное антикризисное управление в системе обеспечения экономической безопасности организации • Управление безопасностью производственных систем АПК	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства промежуточной аттестации
ПК-3 Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности	ПК-3.1	Осуществляет выявление и оценку рисков в различных сферах профессиональной деятельности	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Тестовые вопросы к зачету по дисциплине
	ПК-3.2	Разрабатывает мероприятия по управлению рисками и обеспечению экономической безопасности деятельности		
	ПК-3.3	Участвует в построении и функционировании системы обеспечения экономической безопасности в различных сферах профессиональной деятельности		

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «**Управление безопасностью производственных систем АПК**» при проведении промежуточной аттестации в форме зачета применяется следующая шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Показатели	
1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части программного материала. Обучающимся даны ответы на менее чем 75% тестовых заданий	Достаточный уровень усвоения материала, продемонстрировано умение увязывать теорию с практикой. Обучающимся даны ответы на более чем 75% тестовых заданий
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Активная, задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Тестовые задания
по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»
для промежуточной аттестации в форме зачета

1 В инновационных проектах предприятий обязательно рассчитываются: (ПК -3)
1 Производственные риски;
2 Инновационные риски;
3 Рыночные риски

2 При оценке инновационных проектов проводится: (ПК -3)
1 Ресурсная экспертиза;
2 Экспертиза промышленной безопасности;
3 Оценка персонала

3 Что лежит в основе управления безопасностью производственных систем: (ПК -3)
1 Закон об основах охраны труда;
2 Конституция РФ и трудовое законодательство;
3 Закон об обязательном социальном страховании на производстве.

4 Современной концепцией обеспечения производственной безопасности является: (ПК -3)
1 Концепция бережливого производства;
2 Концепция процессного подхода;
3 Концепция приемлемого риска

5 К производственным опасностям относятся: (ПК -3)
1 Опасные и вредные факторы производственной среды;
2 Квалификация работников;
3 Линии электропередачи

6 Опасный производственный фактор это: (ПК -3)
1 Условия приводящие к заболеванию;
2 Повреждение человеческого организма;
3 Воздействие, приводящее к травме или резкому ухудшению здоровья

7 Что относится к основным задачам организации управления безопасностью производственных систем: (ПК -3)

1 Выполнение требований Трудового кодекса в области охраны труда;
2 Формирование системы стимулирования работников, направленной на предупреждение травматизма;
3 Совершенствование системы страхования работников.

8 Что не относится к причинам возникновения травмоопасных и аварийных ситуаций: (ПК -3)
1 Подбор персонала;
2 Несовершенство конструкций машин;
3 Несовершенство проектных решений

9 Классификацию опасностей можно классифицировать по признакам: (ПК -3)
1 По моменту возникновения;
2 По месту возникновения;
3 По системе минимизации затрат

10 Целью создания систем предотвращения пожаров является: (ПК -3)
1 Своевременная ликвидация пожаров;
2 Эффективная работа по ликвидации пожаров;
3 Исключение условий возникновения пожаров

11 Атмосферное электричество проявляется в виде: (ПК -3)
1 Молний;
2 Цунами;
3 Смерчей

12 Безопасность оборудования, находящегося под давлением регулируется: (ПК -3)
1 СНиП 23-03-2010;
2 ФЗ О промышленной безопасности;
3 ФЗ Общие правила взрывобезопасности

13 Какой документ обеспечивает безопасность трудовых отношений на производстве: (ПК -3)
1 Трудовой кодекс;
2 Коллективный договор;
3 Закон Об основах охраны труда в РФ.

14 Производственная система предприятия - это: (ПК -3)
1 Производственные отношения;
2 Упорядоченная совокупность производственных ресурсов;
3 Система производственных подразделений

15 Какие виды нормативных актов по обеспечению безопасности труда являются основополагающими: (ПК -3)
1 СанПин, ПУБЭ;
2 ГОСТ;
3 ОСТ, СН.

16 При планировании деятельности, связанной с обеспечением производственной безопасности необходимо проводить: (ПК -3)
1 Качественный анализ опасностей;
2 Сетевое планирование опасностей;
3 Маржинальный анализ опасностей

17 При организации деятельности по обеспечению производственной безопасности необходимо проводить (ПК -3)
1 Аттестацию работников;
2 Качественную профессиональную подготовку работников;
3 Инструктаж по технике безопасности

18 Контроль деятельности, связанной с обеспечением производственной безопасности необходимо проводить в виде: (ПК -3)
1 Инструктажа на рабочем месте;
2 Аттестации работников;
3 Проверки качества профессиональной подготовки

19 Что относится к основным задачам организации управления безопасностью производственных систем: (ПК -3)

1 Выполнение требований Трудового кодекса в области охраны труда;
2 Формирование системы стимулирования работников, направленной на предупреждение травматизма;
3 Совершенствование системы страхования работников.

20 Что лежит в основе управления безопасностью производственных систем: (ПК -3)

1 Закон об основах охраны труда;
2 Конституция РФ и трудовое законодательство;
3 Закон об обязательном социальном страховании на производстве.

21 Какой документ обеспечивает безопасность трудовых отношений на производстве: (ПК -3)

1 Трудовой кодекс;
2 Коллективный договор;
3 Закон Об основах охраны труда в РФ.

22 Чьи интересы принимает во внимание система управления безопасностью производственных систем: (ПК -3)

1 Работников;
2 Государства и работодателя;
3 Работников и работодателей.

23 Какие виды нормативных актов по обеспечению безопасности труда являются основополагающими: (ПК -3)

1 СанПин, ПУБЭ;
2 ГОСТ;
3 ОСТ, СН.

24 За счёт каких источников финансируют мероприятия по обеспечению безопасных условий труда: (ПК -3)

1 Расходы не менее 0,1% себестоимости продукции;
2 Средства спонсоров;
3 Средства акционеров.

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине
«Управление безопасностью производственных систем АПК»

1. Производственная система предприятия АПК
2. Основы безопасности производственных систем в АПК
3. Органы управления безопасностью производственных систем в АПК
4. Обеспечение безопасности производственных систем в АПК
5. Выявление и оценка рисков в производственных системах АПК
6. Безопасность производственных процессов и оборудования
7. Выбор защитных устройств производственного оборудования
8. Безопасность производственных систем на стадиях проектирования и строительства предприятия
9. Безопасность производственных систем на стадии эксплуатации
10. Безопасность производственных систем при техническом обслуживании
11. Основы безопасности при разработке технологического процесса в АПК
12. Выбор систем контроля и управления безопасностью производственных систем в АПК
13. Планирование и организация работы с персоналом при обеспечении безопасности производственных систем в АПК
14. Оценка производственной системы предприятия АПК
15. Принципы и методы осуществления экспертной оценки факторов риска, способных создавать ситуации критического
16. Структура управления безопасностью производственных систем в АПК
17. Оптимальные управленческие решения с учётом рисков и использования имеющихся ресурсов
18. Качественный и количественный анализ опасностей
19. Требования безопасности к производственному оборудованию
20. Анализ угроз при планировании и осуществлении инновационных проектов в АПК
21. Выбор технологического процесса с учётом безопасности
22. Соблюдение технологического регламента производства
23. Требования к документации по обеспечению безопасности производственных систем
24. Безопасность производственных систем в системе планово-предупредительных ремонтов

25. Планирование и организация служебной деятельности подчинённых, осуществление контроля и учёта её результатов

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «**Управление безопасностью производственных систем АПК**» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении зачета проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся и (или) устного ответа на вопросы к зачету:

- обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста;
- в определенное время (в среднем 1 минута на 1 тестовое задание) обучающийся отвечает на 25 вопросов теста, в котором представлены все изучаемые темы дисциплины;

по результатам тестирования выставляется оценка, согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронными ресурсами.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
Управление безопасностью производственных систем АПК

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация «Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта»
Квалификация специалист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств
Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины « **Управление безопасностью производственных систем АПК**» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

Профессиональные компетенции:
- Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности (ПК-3).

3. Банк оценочных средств
Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «**Управление безопасностью производственных систем АПК**» используются следующие оценочные средства:

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Критерии оценивания	Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства текущей аттестации
ПК-3 Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности	ПК-3.1	Осуществляет выявление и оценку рисков в различных сферах профессиональной деятельности	- Полнота знаний контролируемого материала - Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Тестовые задания
	ПК-3.2	Разрабатывает мероприятия по управлению рисками и обеспечению экономической безопасности деятельности			
	ПК-3.3	Участвует в построении и функционировании системы обеспечения экономической безопасности в различных сферах профессиональной деятельности			
ПК-3 Способен участвовать в построении и функционировании системы управления рисками и обеспечении экономической безопасности деятельности	ПК-3.1	Осуществляет выявление и оценку рисков в различных сферах профессиональной деятельности	- Полнота знаний контролируемого материала - Выполнение не менее установленного процента типовых заданий	Раздел 4 рабочей программы дисциплины	Домашняя контрольная работа
	ПК-3.2	Разрабатывает мероприятия по управлению рисками и обеспечению экономической безопасности деятельности			
	ПК-3.3	Участвует в построении и функционировании системы обеспечения экономической безопасности в различных сферах профессиональной деятельности			

Тестовые задания
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»

Текущий контроль в форме тестовых заданий предназначен определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной и заочной формы обучения.
Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:
Шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 60% типовых заданий
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 60 и более % типовых заданий

Типовые тестовые задания

1. Какие из нормативных документов, не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности:
а) федеральные законы.
б) нормативные правовые акты субъектов РФ
в) нормативные правовые акты Президента РФ

2. Основной целью Федерального закона № 116- ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” является:
а) предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий
б) ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии
в) снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте

3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”
а) система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
б) состояние защищенности конституционного права граждан РФ на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду
в) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

4. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных:
а) в Федеральном законе “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”
б) в Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
в) в Указе Президента РФ “Об утверждении перечня опасных производственных объектов”

5. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор:
а) в месячный срок после внесения изменений
б) в месячный срок после утверждения изменений
в) в течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности

6. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ проводятся следующие экспертизы:
а) только государственная экспертиза
б) как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза
в) государственная экспертиза для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных – негосударственная экспертиза

7. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий устанавливает:
а) Минрегион России
б) Главгосэкспертиза
в) Правительство Российской Федерации

8. Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности:
а) выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств
б) посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения
в) давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников

9. Случаи, когда должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности:
а) это не относится к их компетенции

б) только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности
в) при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности

10. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования:
а) Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил
б) Техническими регламентами
в) Национальными стандартами и сводами правил

11. Технические регламенты не принимаются по вопросам:
а) осуществления деятельности в области промышленной безопасности
б) безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и прилегающих к ним территорий
в) пожарной безопасности

12. Объектом технического регулирования является:
а) опасные производственные объекты
б) требования к продукции, в том числе зданиям и сооружениям, или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации
в) только продукция

13. Принципам стандартизации противоречит:
а) обязательное применение стандартов при реализации требований технических регламентов
б) добровольное применение документов в области стандартизации
в) указание в национальных стандартах и сводах правил требований технических регламентов

14. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом N 184-ФЗ “О техническом регулировании”:
а) только обязательная сертификация продукции
б) экспертиза промышленной безопасности
в) обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции

15. Формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте устанавливаются в следующих документах:
а) технических регламентах
б) соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством РФ
в) федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности

16. Декларацию о соответствии технических устройств требованиям промышленной безопасности принимает:
а) федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности
б) заявитель
в) аккредитованная испытательная лаборатория

17. Чему подлежат технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, в процессе эксплуатации:
а) техническому аудиту
б) обязательной сертификации
в) экспертизе промышленной безопасности, если иные формы оценки соответствия не установлены в технических регламентах

18. К полномочиям лицензирующих органов не относится:
а) формирование и ведение реестра лицензии
б) аннулирование лицензии в случае нарушения требований промышленной безопасности
в) приостановление действия лицензии

19. Выберите минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом N 99-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности”:
а) 7 лет
б) 6 лет
в) лицензия действует бессрочно

20. Выберите документы, которые не вправе требовать лицензирующий орган у соискателя лицензии:
а) копии документов, свидетельствующие об отсутствии у юридического лица налоговой задолженности за предыдущий год
б) копии документов, перечень которых определяется положением о лицензировании конкретного вида деятельности
в) копии учредительных документов юридического лица, засвидетельствованные в нотариальном порядке

21. Назовите срок, в который лицензирующий орган обязан принять решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии:
а) не позднее 60 календарных дней со дня получения заявления соискателя лицензии со всеми необходимыми документами
б) не позднее 30 рабочих дней со дня получения заявления соискателя лицензии со всеми необходимыми документами
в) не позднее 45 рабочих дней со дня приема заявления о предоставлении лицензии и прилагаемых к нему документов

22. Контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий осуществляется:
а) органом местного самоуправления
б) лицензирующим органом
в) лицензирующим органом совместно с органом прокуратуры

23. В каком из случаев лицензирующие органы могут приостанавливать действие лицензии:
а) в случае привлечения лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований
б) в случае смены собственника организации
в) в случае неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора

24. Техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте проводится:
а) комиссией по расследованию, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти
б) специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем Ростехнадзора или его территориального органа
в) специальной комиссией по расследованию, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти

25. Принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии имеет право:
а) лишь Президент РФ
б) лишь Правительство РФ
в) Президент РФ или Правительство РФ

26. Документ, в котором устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий:
а) Трудовой кодекс РФ
б) нормативный документ, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности
в) постановление Правительства РФ

27. Срок, в который должен быть составлен акт технического расследования причин аварии:
а) в течение 15 рабочих дней
б) срок не устанавливается
в) в течение 20 дней

28. Каким образом назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии:
а) распоряжением Правительства РФ
б) Приказом по территориальному органу Ростехнадзора или в зависимости от характера и возможных последствий аварии приказом по Ростехнадзору
в) совместным приказом Ростехнадзора и МЧС РФ

29. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий:
а) на территориальный орган Ростехнадзора
б) на организацию, эксплуатирующую опасные объекты
в) на организацию, эксплуатирующую опасные объекты

30. Какие объекты из предоставленных объектов не относятся к опасным объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование:
а) опасные производственные объекты, расположенные в границах объектов использования атомной энергии
б) опасные производственные объекты, подлежащие регистрации в государственном реестре
в) автозаправочные станции жидкого моторного топлива

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении текущей аттестации в форме тестовых заданий определяется следующими методическими указаниями:

- работа сдается в письменном виде с указанием данных обучающегося (ФИО, группа) и варианта задания.
- ответы на тесты оформляются в виде таблицы с номерами вопросов и вариантами ответов на них.
- оценка выполнения тестовых заданий проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

Домашняя контрольная работа
по дисциплине «Управление безопасностью производственных систем АПК»

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы предназначен для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения. Результаты текущего контроля в форме **домашней контрольной работы** оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Зачтено	Обучающийся овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня: - выполнено задание 1 - выполнено задание 2 - оформлен и защищен отчет по выполнению ДКР
Не зачтено	Обучающийся не овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня, обнаружил существенные пробелы в знании теоретического и практического материала. Не представлен к защите либо не защищен отчет по выполнению ДКР

Типовые задания для домашней контрольной работы
для проведения текущего контроля знаний

Задание №1 Теоретический вопрос. Подготовить эссе на одну из предложенных тем:

1. Безопасные ресурсо- и энергосберегающие (малоотходные) технологии в сельском хозяйстве
2. Безопасные ресурсо- и энергосберегающие (малоотходные) технологии в пищевой промышленности
3. Предупредительная система обеспечения безопасности. Декларирование промышленной безопасности
4. Планирование и организация работы с персоналом при обеспечении безопасности производственных систем в АПК
5. Производственная система предприятия
6. Безопасность производственных систем на стадиях проектирования и строительства предприятия
7. Оценка производственной системы предприятия АПК. Принципы и методы осуществления экспертной оценки факторов риска, способных создавать ситуации критического характера
8. Оптимальные управленческие решения с учётом рисков и использования имеющихся ресурсов
9. Качественный и количественный анализ опасностей
10. Требования безопасности к производственному оборудованию

Задание №2 Практическое задание. На примере конкретного предприятия агропромышленного комплекса выполнить исследование на тему «Органы управления безопасностью производственных систем в АПК. Структура управления безопасностью производственных систем в АПК»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Требования к структуре, оформлению домашней контрольной работы, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении текущей аттестации в форме домашней контрольной работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях.
- выполнение домашней контрольной работы (ДКР) предполагает рассмотрение теоретического вопроса и решение задачи, варианты которых определяются по последней цифре в номере зачетной книжки обучающегося.

В процессе выполнения ДКР оформляется отчет, включающий следующие разделы:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Введение;
- Задание 1;
- Задание 2;
- Заключение;
- Библиографический список

Отчет по ДКР принимается в сброшюрованном печатном виде на листах формата А4 (210*297), и в электронном виде, например, на оптических носителях, вместе с электронными версиями составляющих работы, т.е. заданиями, выполненными в текстовых редакторах/процессорах.

Осуществляется проверка отчета по ДКР, указываются замечания, требующие доработки. Если замечаний нет, на титуле отчета прописывается «К защите». В противном случае на титуле отчета прописывается «На доработку» и выдается обучающемуся. В журнале преподаватель делает соответствующие записи.

Затем осуществляется защита ДКР в режиме «Вопрос-Ответ» по содержанию ДКР. (Повторная распечатка ДКР после доработки замечаний не требуется.)

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Управление безопасностью производственных систем АПК

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д 115 Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска белая магнитная, 3 компьютера, комплект мультимедийного оборудования с экраном, муляж кассы банка, 2 телевизора, 2 рабочих места операциониста банка. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение Д 116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийно-го оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Кор-порация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предпри-ятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д 122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 12 персональных компьютеров, 1 принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д 116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийно-го оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Кор-порация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предпри-ятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д 122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 12 персональных компьютеров, 1 принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б 202 (с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации). Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	Д 122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 12 персональных компьютеров, 1 принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д 122 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, мультимедийное оборудование с экраном, 12 персональных компьютеров, 1 принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, IBMSPSSStatisticsBase, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение

Приложение 4

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
Управление безопасностью производственных систем АПК

Наименование	Наличие доступа
ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК [Электронный ресурс]/ Институт экономики РАН (Москва)	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=26658
ЭКОНОМИКА, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПРАВО [Электронный ресурс]/ ООО "Первое экономическое издательство"	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=32328
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ [Электронный ресурс]/ Первое экономическое издательство	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=74635
Экономический журнал [Электронный ресурс]: журн. / Российский государственный гуманитарный университет (Москва), Ипполитов Сергей Сергеевич	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28213
СТРАТЕГИИ БИЗНЕСА [Электронный ресурс]: журн. / Общество с ограниченной ответственностью "Издательский дом "Реальная экономика" (Санкт-Петербург)	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=50422
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА. ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ [Электронный ресурс]: / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=32338
ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ [Электронный ресурс]: журн. / Российская академия предпринимательства	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=28875
АПК РОССИИ [Электронный ресурс]/ Южно-Уральский государственный аграрный университет	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=54020