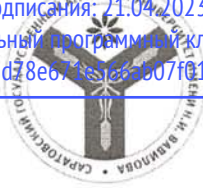


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 21.04.2023 14:53:41
Уникальный программный ключ:
528682d78e67381fab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего кафедрой
[Signature] / Колганов Д.А./
« 18 » мая 20 21 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
[Signature] / Павлов А.В./
« 18 » мая 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	НОКСОЛОГИЯ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность(профиль)	Пожарная безопасность и охрана труда
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок Обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): доцент, Панкин К.Е.

[Signature]
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков выявления и оценки опасностей в окружающей человека среде, а также выработки обоснованных решений по разработке защитных организационных и технических мероприятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность и охрана труда» дисциплина относится к обязательной части первого блока.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин: «Физика», «Химия», «Информатика», а также получения полного среднего образования, а также дисциплины «Введение в профессию», изучаемой на первом году обучения.

Дисциплина является базовой для изучения следующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность технических систем и техногенный риск», «Прогнозирование опасных факторов пожара», «Управление профессиональным риском», «Безопасность технологических процессов и производств».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК- 2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ИД-2 _{ОПК-2} Применяет базовые законы и принципы ноксологии для выявления зон опасности и принятия проектных или иных решений для организации мероприятий по защите человека и окружающей среды	базовые принципы ноксологии для выявления зон опасности	применять и принятия проектных или иных решений для организации мероприятий по защите человека и окружающей среды	навыками разработки и организации мероприятий по защите человека и окружающей среды

2.	ПК-10	Способен ориентироваться в существующих проблемах техносферной безопасности, принимать участие в научно-исследовательских разработках	ИД-1 _{ПК-10} Способен выявлять и анализировать опасности техносферы, проводить исследования воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты.	Проблемы техносферной безопасности и пожарной и пути, и подходы к их решению	Определять наиболее проблемные области техносферной и пожарной безопасности и выделять направления деятельности для их решения	Навыками применения ценностно-смысловой ориентации при всестороннем рассмотрении и вопросов обеспечения техносферной и пожарной безопасности
----	-------	---	---	--	--	--

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

Объём дисциплины

	Всего	Количество часов							
		<i>в т.ч. по семестрам</i>							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	72,1			72,1					
<i>аудиторная работа:</i>	72			72					
лекции	36			36					
лабораторные	X			X					
практические	36			36					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1					
<i>контроль</i>	35,9			35,9					
Самостоятельная работа	56			56					
Форма итогового контроля	Зач			Зач					
Курсовой проект (работа)	X			X					

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	
3 семестр									
1	Цели, задачи, методы дисциплины «Ноксология»	1	Л	В	2	1	ТК	УО	
2	Классификация и виды ЧС. Их причины	1	ПЗ	Т	2	1	ТК ВхК	УО УО	
3	Этапы возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	2	Л	В	2	1	ТК	УО	
4	Потенциальная опасность промышленности и транспорта	2	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
5	Человек и техносфера	3	Л	Т	2	1	ТК	УО	
6	Потенциально опасные объекты экономики региона	3	ПЗ	Т	2	1	ТК РК	УО УО	
7	Пожаро-взрывоопасные объекты	4	Л	Т	2	1	ТК	УО	
8	Развитие обстановки при пожарах и взрывах на автозаправочной станции	4	ПЗ	М	2	1	ТК ТР	УО Д	
9	Радиационно опасные объекты	5	Л	Т	2	1	ТК	УО	
10	Развитие обстановки при радиационной аварии	5	ПЗ	М	2	1	ТК ТР	УО Д	
11	Химически опасные объекты	6	Л	Т	2	1	ТК	УО	
12	Развитие обстановки при химической аварии	6	ПЗ	М	2	1	ТК ТР	УО Д	
13	Биологически опасные объекты	7	Л	В	2	1	ТК	УО	
14	Развитие обстановки при биологической аварии	7	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
15	Электрически и гидродинамически опасные объекты	8	Л	Т	2	1	ТК	УО	
16	Поражающие факторы аварии на электрически опасном объекте. Развитие обстановки при аварии на электрически опасном объекте.	8	ПЗ	М	2	1	ТК ТР	УО Д	
17	Системы «человек-техносфера», «техносфера - природа», «человек - природа». Структура техносферы и ее основных компонентов.	9	Л	В	2	1	ТК	УО	
18	Этапы формирования техносферы и ее эволюция. «Опасность» и «безопасность». Современные уровни риска опасных событий. Безопасность и демография.	9	ПЗ	Т	2	1	ТК РК ТР	УО УО Д	
19	Идентификация и воздействие на человека и среду обитания вредных и опасных факторов.	10	Л	В	2	1	ТК	УО	

20	Идентификация опасности и составление паспорта опасного объекта	10	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
21	Вредные и опасные факторы среды обитания: Поступление вредных веществ в организм человека, распределение и превращение, действие вредных веществ.	11	Л	В	2	1	ТК	УО	
22	Пути поступления вредных веществ в атмосферу и гидросферу.	11	ПЗ	Т	2	1	ТК РК ТР	УО УО Д	
23	Вредные и опасные факторы среды обитания: Полевые воздействия на окружающую среду.	12	Л	В	2	1	ТК	УО	
24	Антропогенные ЧС: смог, кислотные дожди, озоновые дыры, снижение плодородия почвы и качества продуктов питания.	12	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
25	Защита окружающей среды от вредных и опасных антропогенных и техногенных воздействий	13	Л	В	2	1	ТК	УО	
26	Мониторинг уровней опасных воздействий в окружающей среде	13	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
27	Естественные и искусственные системы защиты человека (индивидуальные и коллективные) от негативных воздействий.	14	Л	В	2	1	ТК	УО	
28	Принципы организации защитных мероприятий от вредных опасных воздействий	14	ПЗ	М	2	1	ТК ТР	УО Д	
29	Нормирование воздействия негативных факторов среды обитания человека	15	Л	В	2	1	ТК	УО	
30	Предельно-допустимый уровень (предельно-допустимая концентрация) вредного фактора и принципы их установления	15	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
31	Основные законодательные и нормативно-правовые акты	16	Л	В	2	1	ТК	УО	
32	Концепции национальной безопасности и демографической политики Российской Федерации	16	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
33	Требования безопасности, в технических регламентах	17	Л	Т	2	1	ТК	УО	
34	Оценка предельно-допустимой концентрации вредного компонента в объекте окружающей среды	17	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
35	Проблемы техносферной безопасности	18	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
36	Современные проблемы техносферной и пожарной безопасности и пути их решения	18	ПЗ	Т	2	0,9	ТК РК ТР	УО УО Д	
37	Выходной контроль				0,1		ВыхК	Зач	
Итого:					72,1	35,9			

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВхК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Д – доклад, Зач – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность и охрана труда» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, основные моменты лекционного занятия конспектируются обучающимися. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется, устным опросом).

Целью практических занятий является выработка практических навыков идентификации основных опасностей среды обитания человека, оценки негативных воздействий условий внешней среды, а также функционирования элементов техносферы на человека и его деятельность, оценка возможных последствий техногенных чрезвычайных ситуаций, разработки рекомендаций и правил для предотвращения и скорейшей ликвидации чрезвычайной ситуации.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, моделирование.

Моделирование позволяет обучиться методологии, методам и приемам оценки опасностей исходящей от человека и его хозяйственной деятельности, выработки управленческих решений при обеспечении норм безопасности способствует формированию у обучающихся навыков оценки степени опасности производственных процессов и выбора алгоритма реализации мероприятий по профилактике и ликвидации последствий аварий и катастроф и т.д. с учетом конкретных условий возникновения и распространения поражающих факторов техногенных чрезвычайных ситуаций и при наличии фактической информации.

Групповая работа при моделировании развивает способности проведения анализа и возникновения и развития техногенных чрезвычайных ситуаций. С помощью метода моделирования у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать

свою позицию, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Ноксология. Практикум по дисциплине «Ноксология» (Режим доступа: https://e.lanbook.ru/book/162758)	Веденёва А.А.	СПб: Издательство Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 2019, 105 с.	Все разделы
2	Ноксология: учебное пособие для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность», «Агроинженерия» (Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/133059)	Ковалев Б.И., Ковалев Р.Б.	Брянск: Издательство Брянский государственный аграрный университет 2018, 371 с.	Все разделы
3	Ноксология: учебное пособие (Режим доступа: https://e.lanbook.ru/book/118044)	Коробенкова А.Ю., Леган М.В.	Новосибирск: Издательство Новосибирский государственный технический университет 2016, 88 с. ISBN 978-5-7782-3044-6	Все разделы

1	2	3	4	5
4	Техносферная безопасность: введение в направление образования (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=352814)	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г.	М.: ИНФРА-М, 2020, 134 с.	Все разделы
5	Модели и показатели техносферной безопасности (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=344087)	Есипов Ю.В., Мишенькина Ю.С., Черемисин А.И.	М.: ИНФРА-М, 2020, 154 с.	Все разделы
6	Безопасность в техносфере (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=355254)	Микрюков В.Ю.	М.: ИНФРА-М, 2019, 251 с.	Все разделы
7	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками (Режим доступа: https://znanium.com/read?id=354353)	Каменская Е.Н.	М.: ИНФРА-М, 2019, 252 с.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Технологические основы производства химических компонентов систем жизнеобеспечения [Электронный ресурс], 368 с. ISBN 978-5-8114-1738-4 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/58170?category_pk=2462#book name	Юркевич А.А., Ивахнюк Г.К., Фёдоров Н.Ф.	М.: Изд-во «Лань», 2015	5
2	Основы радиационной безопасности [Электронный ресурс, 164 с. ISBN 978-5-8114-2541-9 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93694?category_pk=2462#book name	Коннова Л.А., Акимов М.Н.	М.: Изд-во «Лань», 2017	6
3	Безопасность жизнедеятельности 704 с. ISBN 978-5-8114-0284-7 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617?category_pk=2462#book name	Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н.	М.: Изд-во «Лань», 2017	1-17

1	2	3	4	5
4	Производственная безопасность [Электронный ресурс] 432 с. ISBN 978-5-8114-1248-8 (Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/12937?category_pk=2462#book_name)	Попов А.А.	М.: Изд-во «Лань», 2013	3-8
5	Оценка надежности машин и оборудования: теория и практика: Учеб. [Электронный ресурс] -. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Технолог. сервис). (п) ISBN 978-5-98281-298-8 Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=307370	И.Н. Кравченко, Е.А. Пучин и др.; Под ред. проф. И.Н. Кравченко.	М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012	9-11
6	Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] 408 с. ISBN 978-5-8114-2510-5 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92960?category_pk=2462#book_name	Широков Ю.А.	М.: Изд-во «Лань», 2017	3-17

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- <http://risk-techno.ru> /- Риски в техносфере.

- <http://www.gosnadzor.ru> - Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Справочная правовая система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/search>

- "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>

- Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>

г) периодические издания:

- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» (URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8428)

- Журнал «Безопасность в техносфере» (URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=26653)

- Журнал «Гражданская защита» (URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9579)

д) базы данных и поисковые системы

- полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal;

- поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

-электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>

-электронная библиотека по безопасности <http://warning.dp.ua/lib.htm>

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы программы	Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Сублицензионный договор №201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	вспомогательная
2.	Нормирование воздействия негативных факторов среды обитания человека	Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	вспомогательная
3.	Основные законодательные и нормативно-правовые акты	Право на использование: - Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно)	вспомогательная
4.	Требования безопасности, в технических регламентах	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	вспомогательная
5.	Требования безопасности, в технических регламентах	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения занятий лекционного типа имеются аудитории № 120, 121, 202, 248, 249, 335, 337, 341, 342, 344, 402, 522.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры имеются аудитории № 153, 407, 520, 520а.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся № 111, 113, читальные залы библиотеки. Аудитории оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине.

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

Методические указания по изучению дисциплины включают в себя:

1. Ноксология: краткий курс лекций / Сост. К.Е. Панкин, // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Саратов, 2021.

2. Ноксология: методические указания по выполнению практических работ / Сост. К.Е. Панкин, // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Саратов, 2021.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины»
«18» мая 2021 года (протокол № 9).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ноксология»**

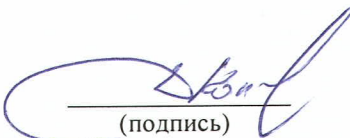
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Ноксология» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 30.06.2021 г.
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 31.12.2021 г.)
Справочная Система ГАРАНТ Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 30.06.2021 г.
Справочная Система ГАРАНТ Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ноксология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2021 года (протокол № 12).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

Д.А. Колганов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ноксология»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ноксология» на 2021/2022 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

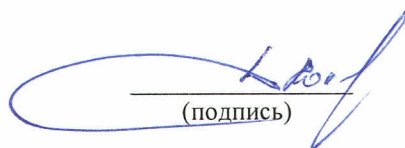
а) Основная литература:

1. В список дополнительной литературы добавлены новые источники:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Ноксология: курс лекций (Режим доступа: https://e.lanbook.ru/book/186989)	Бердникова Л.Н.	Красноярск: Издательство Красноярский государственный аграрный университет 2020, 320 с.	Все разделы
2	Ноксология: Учебное пособие (Режим доступа: https://e.lanbook.ru/book/157153)	Рослякова О.В.	Новосибирск: Издательство Сибирский государственный университет водного транспорта Год 2019 Страниц 194	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ноксология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» « 30 » августа 2021 года (протокол № 1).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

Д.А. Колганов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ноксология»**

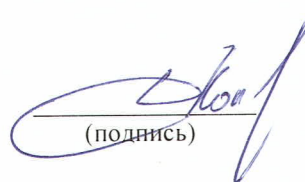
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Ноксология» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p style="text-align: center;">Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p style="text-align: center;">Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ноксология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «29» ноября 2021 года (протокол № 5).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

Д.А. Колганов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ноксология»**

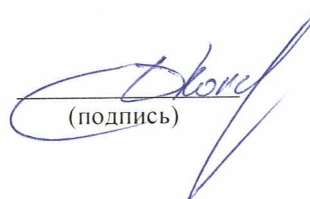
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Ноксология» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Сублицензионный договор №201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г.Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Контракт №АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft, ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ноксология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «16» декабря 2021 года (протокол № 6).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

Д.А. Колганов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ноксология»**

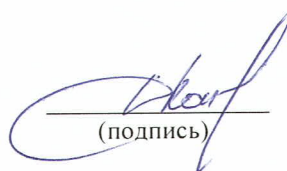
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Ноксология» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТПЛЮС № 0058/223-8 от 11.01.2022 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 30.06.2022 г.)
Справочная Система ГАРАНТ Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Справочная Система ГАРАНТ Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3707/223-11 от 11.01.2022 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 30.06.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ноксология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «26» января 2022 года (протокол № 6).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

Д.А. Колганов