

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: Декан ФГБОУ ВО «Саратовский аграрный университет»
Дата подписания: 21.04.2023 15:18:15
Уникальный программный ключ:
5286826786672e5bca507f01fe1ba2172f735a12



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
Колганов Д.А.
« 18 » апр 20 21 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Павлов А.В.
« 18 » апр 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---------------------------|---|
| Дисциплина | Проектирование рабочих мест на предприятии |
| 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.

Павлов А.В.
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыка планирования и контроля эффективности мероприятий по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

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 части, формируемой участниками образовательных отношений первого блока.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин: «Физика», «Химия», «Экология», «Прикладная математика в системах безопасности», «Введение в профессию», «Правоведение», «Ноксология», «Анализ и профилактика производственного травматизма» изучаемой на первом году обучения.

Дисциплина является базовой для изучения следующих дисциплин: «Надзор и контроль в сфере безопасности», «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. | ПК-2 | Способен обеспечивать снижение уровней пожарных и профессиональных рисков на этапах проектирования и конструирования | ИД-2 _{ПК-2} Планирует организацию рабочих мест на основе минимизации профессионального риска | особенности организации рабочих мест с минимальным профессиональным риском | Создавать рабочие места с учетом минимального влияния вредных и опасных факторов на человека | навыками планирования безопасных условий труда рабочих и служащих |

| | | | | | | |
|----|------|---|--|--|---|--|
| 2. | ПК-6 | Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации | ИД-2 _{ПК-6} Проектирует рабочие места с учетом максимальной эффективности и минимальных вредных и опасных воздействий условий производства на рабочих и служащих | нормативно е обеспечение условий труда рабочих и служащих, а также влияние на них производственного процесса | Находить и создавать производственные условия, способствующие наиболее высокой эффективности труда рабочих и служащих | навыками создания рабочих мест с учетом сохранения и повышения работоспособности рабочих и служащих, снижения на них вредных и опасных воздействий |
|----|------|---|--|--|---|--|

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

Объём дисциплины

| | Количество часов | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------|---|---|---|---|------|---|---|
| | Всего | <i>в т.ч. по семестрам</i> | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 56,1 | | | | | | 56,1 | | |
| <i>аудиторная работа:</i> | | | | | | | | | |
| лекции | 18 | | | | | | 18 | | |
| лабораторные | X | | | | | | X | | |
| практические | 38 | | | | | | 38 | | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,1 | | | | | | 0,1 | | |
| <i>контроль</i> | x | | | | | | x | | |
| Самостоятельная работа | 51,9 | | | | | | 51,9 | | |
| Форма итогового контроля | Зач. | | | | | | Зач. | | |
| Курсовой проект (работа) | X | | | | | | X | | |

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 | |
| 6 семестр | | | | | | | | | |
| 1 | Производственный процесс как важная составляющая жизни человека | 1 | Л | В | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 2 | Отличие труда человека от функционирования роботизированных устройств | 1 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК ВхК | УО УО | |
| 3 | Составляющие производственного процесса: физические, умственные и психологические нагрузки, физические, химические и биологические факторы производственного процесса | 2 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 4 | Особенности организации труда рабочих и служащих на промышленных предприятиях | 3 | Л | В | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 5 | Особенности трудовой деятельности на промышленных предприятиях | 3 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 6 | Оценка запыленности и загазованности атмосферы, а также действия электромагнитных полей | 4 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 7 | Особенности организации труда в организациях и учреждениях | 5 | Л | В | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 8 | Особенности трудовой деятельности в организациях и учреждениях | 5 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 9 | Оценка освещенности и вентиляции помещений | 6 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 10 | Особенности организации труда в лечебных учреждениях | 7 | Л | В | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 11 | Особенности трудовой деятельности в лечебных учреждениях | 7 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 12 | Оценка действия химических и биологических факторов на работников | 8 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 13 | Особенности организации труда в учебных заведениях | 9 | Л | В | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 14 | Особенности трудовой деятельности в образовательных организациях | 9 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК РК | УО УО | |
| 15 | Оценка тяжести умственного труда и необходимости сосредоточения в ходе образовательного процесса | 10 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 16 | Влияние факторов производственного процесса на эффективность работы и состояние здоровья работников | 11 | Л | В | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 17 | Вредные факторы производства и | 11 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|----|----|---|------|------|----------------|---------------|--|
| | ограничения их влияния на человека | | | | | | | | |
| 18 | Опасные производственные факторы и ограничения их влияния на человека | 12 | ПЗ | Т | 2 | 1 | ТК | УО | |
| 19 | <i>Продолжительность рабочего дня (смены) в разных профессиях</i> | 13 | Л | В | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 20 | Физические нагрузки на человека и пути их снижения | 13 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 21 | Психологические нагрузки на человека и пути их снижения | 14 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 22 | <i>Исследование условий труда и влияния внешних факторов на работника</i> | 15 | Л | В | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 23 | Оценка тяжести труда по физическим и психологическим критериям | 15 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 24 | Оценка условий внешней среды и ее пригодности для организации трудовой деятельности | 16 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 25 | <i>Проектирование рабочего места трудящихся для максимального повышения их трудовой эффективности</i> | 17 | Л | В | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 26 | Выбор наиболее благоприятных метеорологических условий для | 17 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 27 | Средства индивидуальной защиты и профилактики травматизма и профзаболеваний | 18 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО | |
| 28 | Профессиональный отбор работников, не тех кто хочет, а тех кто могут | 19 | ПЗ | Т | 2 | 2 | ТК РК ТР | УО УО Д | |
| 29 | Выходной контроль | | | | 0,2 | 17,8 | ВыхК | Экз | |
| Итого: | | | | | 52,2 | 36 | | | |

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 | Охрана труда: курс лекций (режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/237206#1) | - | Издательство Дагестанский институт повышения квалификации кадров АПК 2020 193 с. | Все разделы |
| 2 | Охрана труда: Учебно-методическое пособие (режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/139244#1) | Иванова Т. С., Гузенко Е. Ю., Курганский Ю. Л., Мартынов И. С., Мезникова М. В. | Издательство Волгоградский государственный аграрный университет, 2019, 88 с. | Все разделы |
| 3 | Охрана труда: Учебное пособие (режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/147357#1) | Хвостиков А. Г., Рудиков Д. А., Финоченко Т. А. | Издательство Ростовский государственный университет путей сообщения, 2019, 134 с. | Все разделы |
| 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 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 № 202, 337, 349, 402.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры имеются аудитории № 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. Проектирование рабочих мест на предприятии: краткий курс лекций / Сост. К.Е. Панкин, // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Саратов, 2021.
2. Проектирование рабочих мест на предприятии: 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»
«14» мая 2021 года (протокол № 9).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование рабочих мест на предприятии»**

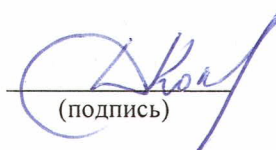
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Проектирование рабочих мест на предприятии» на 2021/2022 учебный год:

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 «Проектирование рабочих мест на предприятии» 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
«Проектирование рабочих мест на предприятии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование рабочих мест на предприятии» на 2021/2022 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

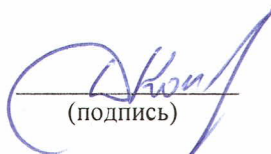
а) Основная литература:

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 | Охрана труда: учебное пособие, (режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/252338#1) | - | Издательство Костромская государственная сельскохозяйственная академия, 2021, 104 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование рабочих мест на предприятии» 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
«Проектирование рабочих мест на предприятии»**

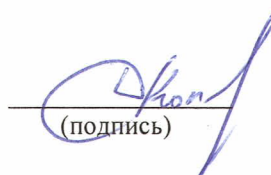
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Проектирование рабочих мест на предприятии» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|--|---|
| Kaspersky Endpoint Security 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. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. | Срок действия контракта истек |
| Kaspersky Endpoint Security 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. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. | Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.) |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование рабочих мест на предприятии» 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
«Проектирование рабочих мест на предприятии»**

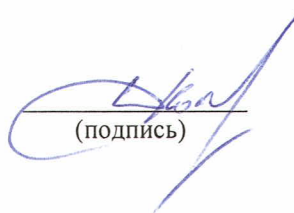
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Проектирование рабочих мест на предприятии» на 2021/2022 учебный год:

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 «Проектирование рабочих мест на предприятии» 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
«Проектирование рабочих мест на предприятии»**

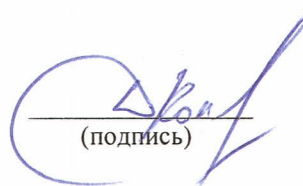
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Проектирование рабочих мест на предприятии» на 2021/2022 учебный год:

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 «Проектирование рабочих мест на предприятии» 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