

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.04.2021 08:17:47
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab67f01fe35a2172f735a12



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 » / 05 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
[Signature] /Павлов А.В./
« 18 » / 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---------------------------|---|
| Дисциплина | ОХРАНА ТРУДА |
| Специальность | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства |
| Специализация | Автомобили и тракторы |
| Квалификация выпускника | Инженер |
| Нормативный срок обучения | 5 лет |
| Форма обучения | заочная |

Разработчик: доцент, Кусмарцева Е.В.

[Signature]
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Охрана труда» является формирование у обучающихся навыков проектирования и использования средств и методов защиты работающих в машиностроении, при эксплуатации техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства дисциплина «Охрана труда» относится к дисциплинам обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Менеджмент», «Экология», «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина «Охрана труда» является базовой для изучения дисциплины «Испытания автомобилей и тракторов», а также для ознакомительной, технологической и эксплуатационной практики.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | ИД-4 _{УК-8} Планирует и проводит профилактические мероприятия по снижению уровня профессионального риска работников, а также по предупреждению аварийных ситуаций | требования нормативно-правовых документов в охране труда по обеспечению травмобезопасности технологических процессов на производственных участках, рабочих местах. | проектировать профилактические мероприятия, направленные на предупреждение аварийных ситуаций, выбирать средства коллективной и индивидуальной защиты для конкретных условий труда. | навыком организации и проведения профилактических и защитных мероприятий для персонала в случае возникновения аварийной обстановки |
| 2 | ОПК-3 | Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники; | ИД-3 _{ОПК-3} Проводит проверку соответствия условий труда установленным нормативным требованиям с использованием существующей нормативной и правовой базы в области охраны труда в сфере профессиональной деятельности | классификацию условий труда, порядок проведения проверки соответствия условий труда установленным требованиям, принципы организации рабочих мест с учётом требований безопасности | организовывать рабочие места с учётом требований безопасности действующих нормативных документов, оценивать условия труда и предлагать меры по снижению профессионального риска | приёмами организации безопасных рабочих мест в профессиональной сфере, обеспечения дисциплины труда и рационального режима работ. |

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Таблица 2 - Объём дисциплины

| | Количество часов | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---|---|---|------|---|
| | Всего | в т.ч. по курсам | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 10,1 | | | | | 10,1 | |
| <i>аудиторная работа:</i> | 10 | | | | | 10 | |
| лекции | 4 | | | | | 4 | |
| лабораторные | - | | | | | - | |
| практические | 6 | | | | | 6 | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,1 | | | | | 0,1 | |
| <i>контроль</i> | - | | | | | - | |
| Самостоятельная работа | 97,9 | | | | | 97,9 | |
| Форма итогового контроля | Зач | | | | | Зач | |
| Курсовой проект (работа) | - | | | | | - | |

Таблица 3 – Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия (раздел дисциплины). Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Самостоятельная работа | Контроль знаний | |
|--------|---|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|-------|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество Часов | Количество Часов | Вид | Форма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 курс | | | | | | | | |
| 1. | Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека Виды и условия труда. Терморегуляция организма. Микроклимат. Освещение. | | Л | В | 2 | 20 | ТК | УО |
| 2. | Защита человека и среды обитания от негативных производственных факторов. Принципы (методы) защиты от опасностей. Защита от механического травмирования, виброакустических факторов. | | Л | В | 2 | 20 | ТК | УО |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---|---|----|----|------|------|------|---------|
| 3. | Классификация, расследование, учет и оформление несчастных случаев. | | ПЗ | ДИ | 2 | 20 | ТК | УО |
| 4. | Составление инструкции по охране труда для рабочего места или профессии | | ПЗ | Т | 2 | 20 | ТК | УО |
| 5. | Обучение по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций | | ПЗ | Т | 2 | 15,9 | ТК | УО Д |
| 6. | Выходной контроль | | | | 0,1 | | ВыхК | З |
| Итого: | | | | | 10,1 | 97,9 | | |

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ДИ – деловая игра.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос (собеседование), Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

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

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства 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 поточной аудитории, основные моменты конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения.

Целью практических занятий является выработка практических навыков планирования и проведения мероприятий по защите персонала в аварийных ситуациях, применения средств индивидуальной защиты; использования современных приборов и оборудования для проверки соответствия условий труда установленным нормативам, а так же оценки вероятности реализации производственных опасностей и проектирования средств защиты с учётом конкретных условий труда и видов выполняемых работ.

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

Деловая игра позволяет обучиться основным приёмам расследования несчастного случая на производстве, оформлению нормативной документации, проектированию профилактических мероприятий, способствует формированию у обучающихся навыков принятия решений в качестве членов комиссии по расследованию несчастного случая на

производстве, оценки степени вины участников производственного процесса в причинении ущерба здоровью пострадавшего с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. 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, табл.3) |
|-------|--|--|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Безопасность технологических процессов и оборудования : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/111400/#1 | Э.М. Люманов, Г.Ш. Ниметулаева, М.Ф. Добролюбова, М.С. Джиляджи. | Санкт-Петербург: Лань, 2019. | все разделы |
| 2 | Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве: учебное пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/91278/#1 | Туровский, Б.В. С.М. Резниченко | Санкт-Петербург: Лань, 2017. | все разделы |
| 3 | Мякишев, А. А. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте двигателей, систем и агрегатов автомобилей : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/158601 | А. А. Мякишев | Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. | 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, табл.3) |
|-------|---|---|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Охрана труда. Практические интерактивные занятия : учебное пособие для вузов — URL: https://e.lanbook.com/book/146659 | Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко [и др.] | Санкт-Петербург : Лань, 2020. | все разделы |
| 2 | Охрана труда: практ. пособие + Доп. Материалы http://znanium.com/bookread2.php?book=858608] | П.М. Федоров | М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. | 6-9 |
| 3 | Охрана труда : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/100825 | М.Н. Шапров, Е.Ю. Гузенко, И.С. Мартынов | Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. | все разделы |

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Официальный сайт университета <http://www.sgau.ru/>

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

- 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 в техносфере» <http://magbvt.ru/>

- Журнал «Справочник специалиста по охране труда» <https://e.otruda.ru/>

- Журнал «Охрана труда и пожарная безопасность»
<http://otpb.com.ru/about>

- Журнал «Безопасность труда в промышленности»
<https://www.btpnadzor.ru/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы |
|-------|--|--|-----------------|
| 1 | Все темы дисциплины | DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-dmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. | Вспомогательная |
| 2 | Все темы дисциплины | Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г. | Вспомогательная |
| 3 | Все темы дисциплины | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г. | Вспомогательная |
| 4 | Все темы дисциплины | Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 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 лекционных занятий имеются аудитории №№ 202, 248, 249, 335, 337, 341, 344, 349, 402.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №№ 520, 520А.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Охрана труда» 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 представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Охрана труда».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Охрана труда»

Методические указания по изучению дисциплины «Охрана труда» включают в себя:

1. Охрана труда: краткий курс лекций для обучающихся по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства. / Сост.: Е.В. Кусмарцева // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 81 с.

2. Охрана труда: методические указания для практических занятий для обучающихся специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства/ Сост.: Е.В. Кусмарцева // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 128 с.

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
«Охрана труда»**

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

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

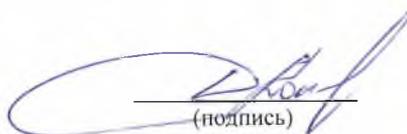
а) основная литература:

1. В списке основной литературы добавлен новый источник:

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество 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. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: учебник https://e.lanbook.com/book/167410 | Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов. | — Санкт-Петербург: Лань, 2021. | все разделы |
| 2 | Охрана труда. Практические интерактивные занятия: учебное пособие для вузов / https://e.lanbook.com/book/146659 | Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко и др. | Санкт-Петербург: Лань, 2020 | все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Охрана труда» 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