

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Кумертауский филиал
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМНР
Полякова Л.Ю.
(подпись, расшифровка подписи)

«15» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.8 Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(код и наименование направления подготовки)

Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования
(нефтегазодобыча)
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2025

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.8 Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли» /сост. Е.Ю. Кириллов - Кумертау: ОГУ, 2025

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: изучить и научиться применять правила по охране труда на предприятиях автомобильного транспорта.

Задачи:

- изучить и научиться применять требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям, площадкам и помещениям для хранения транспортных средств, помещениям для технического обслуживания, проверки технического состояния и ремонта транспортных средств;
- изучить и научиться применять требования безопасности к транспортным средствам;
- изучить и научиться применять требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств;
- изучить и научиться применять требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств;
- изучить и научиться применять требования промышленной безопасности опасных производственных объектов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.23 Основы теории надежности и работоспособности технических систем, Б1.Д.Б.31 Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика, Б2.П.В.У.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.3 Основы нефтегазового дела, Б1.Д.В.13 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б1.Д.В.18 Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-4 Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и их компонентов	ПК*-4-В-5 Демонстрирует готовность к организации работ по эксплуатации и техническому обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования в соответствии с требованиями организации-изготовителя	<u>Знать:</u> Основы безопасных условий выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов с учётом особенностей эксплуатации и специфики транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли <u>Уметь:</u> применять безопасные условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин, оборудования

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		и их компонентов с учётом особенностей эксплуатации и специфики транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли Владеть: Навыками применения безопасные условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов с учётом особенностей эксплуатации и специфики транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
ПК*-7 Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и комплексов	ПК*-7-В-3 Обеспечивает соблюдение требований безопасности при разработке проектных решений по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	Знать: Теоретические основы контроля безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства Уметь: Применять основы контроля безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства Владеть: Навыками применения основы контроля безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	45,25	45,25
Лекции (Л)	30	30
Практические занятия (ПЗ)	14	14
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	62,75	62,75
- самоподготовка проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	14,75	14,75
- подготовка к практическим занятиям;	14	14
- подготовка к рубежному контролю	16	16
- подготовка к экзамену	18	18

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение. Охрана труда в нефтегазовой отрасли	48	14	2		32
2	Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли	60	16	12		32
	Итого:	108	30	14		64
	Всего:	108	30	14		64

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1 Введение. Охрана труда в нефтегазовой отрасли

Основы охраны труда. Основы управления охраной труда в организации. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности. Социальная защита пострадавших на производстве.

Раздел №2 Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли

Законодательство в области промышленной безопасности. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Экспертиза, декларирование и страхование ОПО. Подготовленность и действия в аварийных ситуациях. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Расчет регламентированных перерывов на обогрев при выполнении работ на открытой территории в холодное время года.	2
2	2	Разработка инструкции по охране труда применительно к инновационным технологиям(видам работ) нефтегазовых производств.	2
3	2	Расчет интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте	2
4,5	2	Контроль технического состояния автотранспортных средств по составу отработавших газов	4
6	2	Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе	2
7	2	Изучение первичных средств тушения пожара	2
		Итого:	14

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Попов, А. А. Производственная безопасность : учебное пособие / А. А. Попов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1248-8. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/211274>.

2. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе: Учебное пособие / В.В. Тетельмин, В.А. Язев. - 3-е изд.- Долгопрудный: Интеллект, 2013. - 352 с.: ил.; 60х84 1/16. - (Нефтегазовая инженерия). (обложка) ISBN978-5-91559-164-5, 500 экз. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=495843>

5.2 Дополнительная литература

1. Производственная безопасность: основы производственной безопасности : учебное пособие / Н. О. Каледина, В. А. Малашкина, С. В. Скопинцева [и др.]. — Москва : МИСИС, 2017. — 76 с. — ISBN 978-5-906846-27-3. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/108115>.

2. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие: в 2 частях: [12+] / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд. — Москва. Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности.

3. — 472 с.: ил., табл., схем. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618271.

4. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие: в 2 частях: [12+] / А.Г. Ветошкин. — 2-е изд. — Москва. Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. — 652 с.: ил., табл., схем., граф. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618273.

5. Стасева, Е. В. Безопасность труда в газовом хозяйстве : учебное пособие / Е. В. Стасева. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 188 с. : ил., табл., схем., граф. — ISBN 978-5-9729-0598-0. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618035>.

6. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие / Е. В. Стасева. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 136 с. : ил., табл., схем. — ISBN 978-5-9729-0692-5. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038>.

7. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневиков; Под ред. Ш.А.Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN978-5-8199-0487-9. -URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=238589>

8. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. докт. ист. н., проф. Е. И. Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. - М. : Издательско-торговая корпорация 'Дашков и К-', 2013. - 456 с. - ISBN 978-5-394-02026-1. -URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415043>

9. Экология и охрана окружающей среды: законы и реалии в США и России: Монография / Л.И. Брославский. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 317 с.: 60х90 1/16. - (Научная мысль; Экология). (переплет) ISBN 978-5-16-006099-6, 500 экз. -URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=364095>

10. Экология: Учебное пособие / Л.Н. Ермаков, О.Н. Чернышова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 360 с.: 60х90 1/16. -(Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-006248-8, 500 экз. -URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=36848>

11. Защита насосного оборудования нефтяных скважин в осложненных условиях эксплуатации/Булчаев Н.Д., Безбородов Ю.Н. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 138 с.: ISBN 978-5-7638-3263-1. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=550459>

5.3 Периодические издания

...

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии /search/?lr=20714&msid=1507523087.21379.20170.11111&offline_search=1&text=официальный%20сайт%20министерства%20природных%20ресурсов%20и%20экологии%20рф.

2. Университетская библиотека ONLINE.
3. Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система
4. Национальный цифровой ресурс Руконт.
5. IPRBooks. Электронно-библиотечная система.

5.4 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Операционная система РЕД ОС
- Пакет офисных приложений LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Math, Draw, Base)
- Система трехмерного моделирования в машиностроении и приборостроении - Университетская лицензия КОМПАС-3D.
- Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite.
- Бесплатное средство просмотра файлов PDF Adobe Reader
- Свободный файловый архиватор 7-Zip
- [eLIBRARY.RU](https://elibrary.ru/) Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- CarsData HaynesPro - онлайн база данных по ремонту и диагностике легковых, легких коммерческих и грузовых автомобилей на русском языке от HaynesPro WorkshopData™ Режимы доступа: <https://carsdata.ru/>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) - Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая доступ к фондам публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей. Режим доступа: <https://нэб.пф>.
- Интернет обозреватель Яндекс.Браузер

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
код и наименование

Профиль: Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

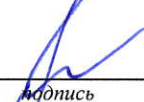
Дисциплина: Б1.Д.В.8 Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли


Форма обучения: _____ очная _____
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2025


РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры
автомобилей и автомобильного хозяйства
наименование кафедры

протокол № 9 от «30» апреля 2025 г.


Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой
автомобилей и автомобильного хозяйства
наименование кафедры  Е.С. Золотарев
подпись расшифровка подписи

Исполнители:
Ст. преподаватель кафедры ААХ
должность  Е.Ю. Кириллов
подпись расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 6 от « 15 » мая 2025г.

Председатель НМС  Л.Ю. Полякова
подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой ААХ  Е.С. Золотарев
подпись расшифровка подписи

Заведующий библиотекой _____  С.Н. Козак
подпись расшифровка подписи