

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 15:49:57  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Машины повышенной проходимости

### основной профессиональной образовательной программы специальности

23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства

#### Специализация

«Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»

#### 1. Цели изучения дисциплины

Цель курса - Ознакомить студентов с конструкциями различных видов машин повышенной проходимости, критериями проходимости транспортных средств и методами их оценки, а также с теоретическими основами расчёта движителей специальных транспортных средств, предназначенных для перемещения полезной нагрузки в особо сложных ситуациях.

Задача курса – научить будущих бакалавров навыкам выполнения прочностных расчётов и конструирования узлов машин повышенной проходимости, определения вероятностного и экспериментального метода оценки проходимости машин, метода оценки профильной и опорно-сцепной проходимости специальных транспортных средств, ознакомить с методикой расчетов основных типов движителей для внедорожных транспортных средств.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-9<br>Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций | ПКС-9.1 Применяет основные принципы классификации аварий, катастроф, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций и стандартные алгоритмы ликвидации их последствий для разработки организационных мероприятий | Знать: 31 Основные понятия. Виды опасностей. Системы безопасности. Риск. Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности                                                       |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             | Уметь: У1 Применять основные принципы классификации аварий, катастроф, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций и стандартные алгоритмы ликвидации их последствий для разработки организационных мероприятий |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             | Владеть: В1 Навыками организации контроля воздушной среды на взрывопожароопасных объектах, учета конкретных производственных условий.                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                         | ПКС-9.2 Разрабатывает организационные мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций                                                            | Знать: 32 Принципы и правила промышленной и экологической безопасности на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа.                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             | Уметь: У2 Разрабатывать организационные мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций                                                            |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             | Владеть: В2 Навыками организации мероприятий по ликвидации                                                                                                                                                    |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций                                                                                                                               |
|  |  | Знать: ЗЗ Опасные и вредные производственные факторы на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа.                                                                                                      |
|  |  | Уметь: УЗ Использовать рациональное мышление в критических ситуациях для разработки организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций |
|  |  | Владеть: ВЗ Методиками аварийно-восстановительных работ на участке нефтепровода.                                                                                                                               |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

-----  
Лист согласования из 1С:Документооборот

### Лист согласования

Внутренний документ "Машины повышенной проходимости\_2023\_23.05.01\_СПЗ"

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

| Серийный номер ЭП | Должность                                                         | ФИО                            | ИО                           | Результат   | Дата | Комментарий |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|------|-------------|
|                   | Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень) | Костырченко Виктор Анатольевич |                              | Согласовано |      |             |
|                   | Ведущий специалист                                                |                                | Кубасова Светлана Викторовна | Согласовано |      |             |