

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



**МОДУЛЬ: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**  
**Спасательная техника и базовые машины**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план b20030130\_18\_12тб зчс.plx  
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность  
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., профессор, Осмонов Ы.Дж.;к.т.н., ст. преподаватель, Шабикова Г.А.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя 17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная	51,3	51,3	51,3	51,3
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целями освоения дисциплины «Спасательная техника и базовые машины» являются получение теоретических знаний по организации эксплуатации и ремонта спасательной техники и базовых машин
1.2	получение студентами знаний об основных проблемах производственной безопасности;
1.3	о перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно – технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Гидрогазодинамика
2.1.2	Гидрогеология
2.1.3	Ноксология
2.1.4	Пожарно-спасательная подготовка
2.1.5	Риски в природопользовании
2.1.6	Тактико-специальная подготовка
2.1.7	Механика
2.1.8	Теплофизика
2.1.9	Безопасность жизнедеятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	
2.2.2	Материаловедение
2.2.3	Организация ведения гражданской защиты
2.2.4	Система связи и оповещения
2.2.5	Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях
2.2.6	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
2.2.7	Тактика сил государственной системы гражданской защиты
2.2.8	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.9	Материально-техническое обеспечение
2.2.10	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.11	Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях
2.2.12	Управление техносферной безопасностью
2.2.13	Безопасность спасательных работ
2.2.14	Инженерно-технические сооружения
2.2.15	Пожаровзрывозащита
2.2.16	Противопожарная безопасность
2.2.17	Управление рисками и системный анализ и моделирование

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности**

**Знать:**

Уровень 1	основы развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности;
Уровень 2	основные направления в современных тенденциях развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности;
Уровень 3	проблемы современной техники и технологии обеспечения техносферной безопасности;

**Уметь:**

Уровень 1	понимать проблемы в развитии техники и технологии в области обеспечения технологии техносферной безопасности;
-----------	---

Уровень 2	сравнивать различные проблемы развития технологии обеспечения безопасности
Уровень 3	различать практическую значимость развития технологии обеспечения безопасности
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками работы с измерительными приборами и вычислительной техники
Уровень 2	систематизацией современной тенденцией развития техники и технологии безопасности
Уровень 3	навыками работы и выражения тенденции развития информационных технологий в сфере безопасности

**ПК-11: способностью планировать, организовывать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы планирования и организации работы по решению практических задач обеспечения безопасности
Уровень 2	основные направления планирования, организации и реализации задач обеспечения безопасности
Уровень 3	проблемы планирования, организации и реализации задач обеспечения безопасности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	рассматривать проблемы обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Уровень 2	проводить сравнения проблем безопасности человека и окружающей среды
Уровень 3	критически оценивать, планировать и реализовывать работу по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	планированием и организацией работы по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Уровень 2	сравнением проблем обеспечением безопасности человека и окружающей среды
Уровень 3	навыками работы по планированию и организации работы по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-назначение, технические характеристики и общее устройство основных образцов спасательной техники и базовых машин;</li> <li>-назначение, технические характеристики и порядок применения стационарных и подвижных средств технического обслуживания СТ и БМ;</li> <li>-основные марки и характеристики горюче-смазочных материалов, применяемых в образцах СТ и БМ;</li> <li>-требования руководящих документов по организации эксплуатации и ремонта СТ и БМ ;</li> <li>-основные положения по организации технического обслуживания, восстановления и хранению СТ и БМ в части;</li> <li>-этапы планирования эксплуатации СТ и БМ в части;</li> <li>-пути снижения эксплуатационных расходов.</li> </ul>	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности;</li> <li>- организовывать эксплуатацию СТ и БМ в части, включающей техническое обслуживание, восстановление и хранение машин;</li> <li>-составлять месячный и годовой планы эксплуатации техники в части.</li> </ul>	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- назначении, технических характеристиках и общем устройстве мобильных роботов, а также образцов вооруженной техники, применяемых для ведения АСДНР;</li> <li>-о перспективах развития СТ и БМ для ведения АСДНР;</li> <li>-о содержании основных законодательных актов, необходимых для обеспечения деятельности РСЧС;</li> <li>-об основных направлениях совершенствования и повышения эффективности использования материально-технических ресурсов при эксплуатации и восстановлении СТ и БМ.</li> </ul>	