



длины тормозного пути, готовностью проводить испытания подвижного состава и его узлов, осуществлять разбор и анализ состояния безопасности движения	
<b>Знать:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	Общее устройство автономных локомотивов
<b>Уровень 2 (продвинутой)</b>	Общие принципы работы автономных локомотивов
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	Энергетические основы работы автономных локомотивов
<b>Уметь:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	Ориентироваться в энергетических параметрах автономных локомотивов
<b>Уровень 2 (продвинутой)</b>	Ориентироваться в схемах энергетической цепи в зависимости от типа автономного локомотива
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	Ориентироваться в технических средствах, обеспечивающих безопасность движения локомотивов
<b>Владеть:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	Основами устройства автономных локомотивов
<b>Уровень 2 (продвинутой)</b>	Навыками расчета энергетических параметров автономных локомотивов
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	Основами теории локомотивной тяги

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	<b>Раздел 1. Жидкости и их физические свойства</b>
1.1	Жидкости и их физические свойства / Лек
1.2	Жидкости и их физические свойства /Лаб.
1.3	Жидкости и их физические свойства /Ср.
	<b>Раздел 2. Гидростатика</b>
2.1	Гидростатика/ Лек
2.2	Гидростатика/Лаб.
2.3	Гидростатика/Ср
	<b>Раздел 3. Кинематика жидкости</b>
3.1	Кинематика жидкости/ Лек
3.2	Кинематика жидкости/Лаб.
3.3	Кинематика жидкости/Ср
4	<b>Раздел 4. Динамика жидкости</b>
4.1	Динамика жидкости/ Лек
4.2	Динамика жидкости/Лаб.
4.3	Динамика жидкости/Ср
	<b>Раздел 5. Режимы движения жидкости</b>
5.3	Режимы движения жидкости/Ср
	<b>Раздел 6. Потери напора (удельной энергии)</b>
6.3	Потери напора (удельной энергии) /Ср
	<b>Раздел 7. Истечение жидкости</b>

7.3	Истечение жидкости/Ср
	<b>Раздел 8. Гидравлический расчет трубопроводов</b>

8.3	Гидравлический расчет трубопроводов/Ср
	<b>Раздел 9. Основы гидропневмопривода</b>
9.3	Основы гидропневмопривода/Ср
	<b>Раздел 10. Подготовка к учебным занятиям</b>
10.1	Подготовка к лекционным занятиям
10.2	Подготовка к лабораторным занятиям
	Подготовка к зачёту
	Итого