



№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)				Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
<b>M2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>**</b>	<b>1080</b>										
<b>M2.B</b>	<b>Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>**</b>	<b>1080</b>										
<b>M2.B.3</b>	<b>Учебная практика</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>**</b>	<b>216</b>										
M2.B.3.1	Производственно-технологическая практика		2*			6	216	**	216					+			ОКД		
<b>M2.B.4</b>	<b>Производственная практика</b>					<b>24</b>	<b>864</b>	<b>**</b>	<b>864</b>										
M2.B.4.1	Производственно-технологическая практика		4*			9	324	**	324						+		ОКД		
M2.B.4.2	Преддипломная практика		4*			15	540	**	540						+		ОКД		
<b>M3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>**</b>	<b>324</b>										
<b>M3.B</b>	<b>Базовая часть (обязательная часть)</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>**</b>	<b>324</b>										
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324						+		ОКД		
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>160</b>									
<b>ФД.В</b>	<b>Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)</b>					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>160</b>									
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		2,3			10 5/5	360	160	200	160					5/5	5/5		прочее	
<b>СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:</b>																			
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули), суммарно</b>					<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>704</b>	<b>1420</b>	<b>160</b>	<b>352</b>	<b>192</b>							
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16		80							
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					15	540	176	364	40	112	24							
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					15	540	224	316	40	152	32							
	Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					2	72	32	40	16		16							
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					18	648	176	472	48	88	40							
<b>Блок 2</b>	<b>Практики расщепленные, в т.ч. НИР, суммарно</b>					<b>22</b>	<b>792</b>	<b>16</b>	<b>776</b>	<b>8</b>		<b>8</b>							
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					22	792	16	776	8		8							
<b>Блок 2</b>	<b>Практики, суммарно</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>**</b>	<b>1080</b>										
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					30	1080	**	1080										
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, суммарно</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>**</b>	<b>324</b>										
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324										
<b>Общий объем программы</b>						<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>720</b>	<b>3600</b>	<b>168</b>	<b>352</b>	<b>200</b>	<b>17/37</b>	<b>14/40</b>	<b>14/40</b>				
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам						120						27	33	27	33				
Объем базовой (обязательной) части, без учета итоговой государственной аттестации, в %						20						60		60					
Количество экзаменов						8						3	2	3					
Количество зачетов						11						5	4	2					
Количество дифференцированных зачетов						9						2	3	2	2				
Количество курсовых работ						3						1	1	1					
Количество курсовых проектов						3						1	1	1					

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "\*\*", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. \*\* - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
5. \* - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Начальник учебно-методического управления

М.А.Александрова

Директор инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности

П.Ф.Баранов

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения контроля и диагностики

А.П.Суржиков