

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "ВЗРИВНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8 ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на очните занятия: 21 дни ( 3 седмици)

Година	Семестър N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
		Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо				*		
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14			28	140	168	6		
		2	1121301	Обща геология	КО	7		14		21	119	140	5		
		3	1241120	Обща химия	И	14		14		28	140	168	6		
		4	1271101	Въведение в специалността	И	14	14			28	140	168	6		
		5	1161116	Машинознание	И	14	14			28	97	125	5		
		6	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3		
	<b>Първи семестър:</b>					<b>4+1+1</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>699</b>	<b>853</b>	<b>31</b>	<b>0</b>
	Втори	8	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	140	168	6		
		9	1241121	Аналитична химия	И	14		14		28	140	168	6		
		10	1331130	CAD системи	ТО	7		14		21	119	140	5		
		11	1261104	Научна етика	И	8				8	42	50	2		
		12	1141147	Физика първа част	И	14		14		28	152	180	6		
		13	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3		
<b>Втори семестър:</b>					<b>4+2</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>656</b>	<b>790</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
<b>Общо за първата година</b>					<b>8+3+1</b>	<b>120</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>1355</b>	<b>1643</b>	<b>59</b>		
ВТОРА	Трети	15	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	14	14			28	140	168	6		
		16	1241123	Физикохимия	КО	14	7	7		28	147	175	7		
		17	1141148	Физика втора част	И	14		14		28	140	168	6		
		18	1241122	Органична химия	И	14	9	5		28	122	150	6		
		19	1311105	Теоретична механика	И	14	14			28	140	168	6		
		20	1221100	Чужд език	ТО		14			14	42	56	2		
		<b>Факултативна:</b>													
		1211158	Минна аерология	И	14	28			42	126	168		6		
		1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2		
	<b>Трети семестър:</b>					<b>4+1+1</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>731</b>	<b>885</b>	<b>33</b>	<b>8</b>
	Четвърти	21	1231102	Земна и скална механика	И	14	14			28	140	168	6		
		22	1311110	Съпротивление на материалите	И	14	14			28	140	168	6		
		23	1321143	Електротехника	И	14		14		28	140	168	6		
24		1141150	Механика на флуидите	И	14	14			28	122	150	5			
25		1271102	Физика на взрива	И	14	14			28	97	125	5			
26			<b>Избираема:</b>	ТО	7	14			21	119	140	5			
		1331205	Приложна статистика												
		1141241	Приложна геофизика												
<b>Факултативна:</b>															
	1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2			
<b>Четвърти семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>758</b>	<b>919</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	
<b>Общо за втората година</b>					<b>9+2+1</b>	<b>147</b>	<b>128</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>1489</b>	<b>1804</b>	<b>66</b>		
И	27	1271103	Промислени взривни материали	И	14	14			28	140	168	6			
	28	1271105	Технологии за извършване на взривни работи	И	14	21			35	161	196	7			
	29	1271106	Курсов проект по технологии за извършване на ВР	ТО		35			35	161	196	7			

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*	*		
ТРЕТА	Пет	30	1271108	Инициации ВВ и изделия	И	14	14			28	140	168	6		
		31	1271109	Химия и технология на бризантните ВВ	И	14	14			28	140	168	6		
				<b>Факултативна:</b>											
			1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2	
			<b>Пети семестър:</b>			<b>4+1</b>	<b>56</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>742</b>	<b>896</b>	<b>32</b>	<b>2</b>
	Шести	32	1271110	Проектиране и организация на ВР	И	14	21			35	145	180	7		
		33	1271111	Курсов проект по проектиране и организация на ВР	ТО		35			35	161	196	7		
		34	1271112	Химия и технология на металните ВВ	И	14	21			35	145	180	7		
		35	1211153	Техническа безопасност	И	7	14			21	119	140	5		
		36	1271107	Учебна практика по технологии за извършване на ВР	ТО						30	30	2		
		37	1211104	Учебна практика по ТБ - 5 дни	ТО						30	30	2		
		38	1271104	Учебна практика по ПВМ - 5 дни	ТО						30	30	2		
				<b>Факултативна:</b>											
			1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2	
		<b>Шести семестър:</b>			<b>3+4</b>	<b>35</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>660</b>	<b>786</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	
		<b>Общо за третата година</b>			<b>7+5</b>	<b>91</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>1402</b>	<b>1682</b>	<b>64</b>		
ЧЕТВЪРТА	Седми	39	1271113	Проектиране на специални ВР	КО	14	21			35	147	182	7		
		40	1271114	Курсов проект по специални ВР	ТО		30			30	90	120	4		
		41	1271115	Основи на пиротехниката	И	14	21			35	147	182	7		
		42	1271117	Безопасност на труда при работа с ВМ	И	14	14			28	140	168	6		
		43	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	7	14			21	119	140	5		
		44		<b>Избираема:</b>	ТО	14	14			28	84	112	4		
			1211214	Пожарна безопасност											
			1211215	Действие при бедствия и аварии											
				<b>Факултативна:</b>											
			1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2	
			<b>Седми семестър:</b>			<b>3+2+1</b>	<b>63</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>177</b>	<b>727</b>	<b>904</b>	<b>33</b>	<b>2</b>
	Осми	45	1271118	Проектиране на обекти за производство и съхранение на ВМ	И	10	20			30	150	180	6		
		46	1261149	Икономика и управление	И	10	15			25	125	150	6		
		47	1271119	Производство на взривни изделия	И	15	15			30	142	172	6		
48		1271116	Учебна практика по Основи на пиротехниката - 5 дни	ТО						30	30	2			
49			<b>Избираема:</b>	ТО	10	10			20	80	100	4			
		1271120	Специализиран софтуер												
		1261321	Управление на човешките ресурси												
			<b>Факултативна:</b>												
		1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2		
			<b>Държавен изпит</b>										10		
		<b>Осми семестър:</b>			<b>3+2</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>527</b>	<b>632</b>	<b>30</b>		
		<b>Общо за четвъртата година</b>			<b>6+4+1</b>	<b>108</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>1254</b>	<b>1536</b>	<b>63</b>		
		<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>			<b>30+14+3</b>	<b>466</b>	<b>589</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>1165</b>	<b>5500</b>	<b>6665</b>	<b>252</b>		

\* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, КО - комплексна оценка Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

**Параметри на учебния план:**

Общ хорариум за курса на обучение:	5500 часа
Аудиторна заетост:	1165 часа
лекции:	466 часа
упражнения:	589 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	120 часа
Брой изпити за курса на обучение:	30
Брой текущи оценки:	14
Брой комплексни оценки:	3