

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 23.06.2025 13:34:50
Уникальный программный ключ:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11-3 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

Направление подготовки: Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
Кафедра: Металлургии, машин и оборудования
Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ	№ 399н от 07.07.2022 г.
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 539н от 14.09.2022 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / В.В. Педанова/

Декан ГТФ / А.А. Черемисин/

Зав.кафедрой ММИО / Л.В. Крупнов/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21</

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пн								7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Пн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август					
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	3	10	17	24	31	3	10	17	24	31	3	10	17	24	31	3	10	17	24	31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Пн	П	П	П	П						*														З	З	З	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
Вт																								З	З	З	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
Ср																								З	З	З	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
Чт																								З	З	З	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
Пт																								З	З	З	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
Сб																								З	З	З	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12	Всего	Сем. 13	Сем. 14	
Теоретическое обучение	18	16	34	18	16	34	18	16	34	12	16	28	14	4	18	148					
Э Экзаменационные сессии	2 3/6	3 2/6	5 5/6	2 3/6	3 4/6	6 1/6	3 2/6	3 1/6	6 3/6	3	3 1/6	6 1/6	2 5/6	3 1/6	6	30 4/6					
У Учебная практика										2		2				4					2
П Производственная практика										4		4	4			4					8
Пд Преддипломная практика															6	6					6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															6	6					6
К Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	61 дн	68 дн	7 дн	61 дн	68 дн	7 дн	62 дн	69 дн	343 дн					
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	67 дн					
Продолжительность	161 дн	204 дн	365 дн	160 дн	205 дн	365 дн	166 дн	200 дн	366 дн	164 дн	201 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудован

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	207	7452	7452	864	864	5370	1218		24	25	24	24	24	24	15	24	18	5
Обязательная часть										125	125	4500	4500	584	584	3175	741		24	22	24	19	20	11		2	3	
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	2				4	4	144	144	58	58	69	17		2	2								
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О			3				3	3	108	108	8	8	82	18				3							
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие	Б1.О		3					3	3	108	108	12	12	87	9				3							
+	Б1.О.04	Основы российской государственности	Б1.О			1				3	3	108	108	8	8	91	9		3									
+	Б1.О.05	Правоведение	Б1.О		3					2	2	72	72	10	10	53	9				2							
+	Б1.О.06	Иностранный язык	Б1.О		1	2				4	4	144	144	12	12	105	27		2	2								
+	Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	Б1.О		1		1			2	2	72	72	8	8	46	18		2									
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	2	123	1		122		14	14	504	504	68	68	328	108		6	5	3							
+	Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.О			1		1		3	3	108	108	18	18	72	18		3									
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	Б1.О	2	1			2		5	5	180	180	26	26	118	36		3	2								
+	Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	Б1.О		2			2		3	3	108	108	12	12	60	36			3								
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		3					3	3	108	108	12	12	78	18				3							
+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	12				12		6	6	216	216	20	20	160	36		3	3								
+	Б1.О.10	Химия	Б1.О			3				2	2	72	72	12	12	42	18				2							
+	Б1.О.11	Экология	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	78	18					3						
+	Б1.О.12	Информационные технологии	Б1.О	2						4	4	144	144	14	14	106	24			4								
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	2		1			12	8	8	288	288	32	32	229	27		5	3								
+	Б1.О.14	Техническая механика	Б1.О	35	24	3	2		3345	16	16	576	576	72	72	405	99			2	7	3	4					
+	Б1.О.14.01	Теоретическая механика	Б1.О	3	2		2		3	6	6	216	216	32	32	148	36			2	4							
+	Б1.О.14.02	Теория механизмов и машин	Б1.О			3			3	3	3	108	108	12	12	69	27				3							
+	Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	Б1.О	5	4				45	7	7	252	252	28	28	188	36					3	4					
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	6	5		6		5	8	8	288	288	38	38	196	54						5	3				
+	Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	Б1.О		6					4	4	144	144	18	18	99	27							4				
+	Б1.О.17	Компьютерная графика	Б1.О	4						4	4	144	144	14	14	112	18					4						
+	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	Б1.О	4	3					7	7	252	252	42	42	176	34				4	3						
+	Б1.О.19	Материаловедение	Б1.О	5			5			5	5	180	180	24	24	138	18						5					
+	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.О	5	4				5	7	7	252	252	36	36	171	45					3	4					
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	5	4		4		5	5	5	180	180	24	24	102	54					3	2					
+	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	Б1.О		6					4	4	144	144	12	12	114	18							4				
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	Б1.О		12					2	2	72	72	12	12	60			1	1								
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8	9				5	5	180	180	18	18	126	36								2	3		
+	Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8					2	2	72	72	6	6	48	18								2			
+	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	Б1.О			9				3	3	108	108	12	12	78	18									3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										82	82	2952	2952	280	280	2195	477			3		5	4	13	15	22	15	5
+	Б1.В.01	Введение в профиль	Б1.В		2					3	3	108	108	8	8	82	18			3								
+	Б1.В.02	Технические основы создания машин	Б1.В		8					4	4	144	144	12	12	114	18								4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
1	Философии, истории и иностранных
13	Металлургии, машин и оборудования
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
2	Физико-математические дисциплины
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
10	Информационные системы и
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
5	Экономика, менеджмент и организация производства
12	Физвоспитание
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования

ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудован

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	8	9		8			8	8	288	288	28	28	188	72								4	4		
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	Б1.В	7	6					8	8	288	288	32	32	202	54					5	3					
+	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	Б1.В	6	5				6	7	7	252	252	22	22	194	36				4	3						
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	Б1.В	8	7		8			7	7	252	252	34	34	173	45						3	4				
+	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	Б1.В	9	8				9	7	7	252	252	28	28	197	27							3	4			
+	Б1.В.08	Машины для земляных работ	Б1.В	8	7					7	7	252	252	26	26	181	45					4	3					
+	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	Б1.В		9					4	4	144	144	8	8	127	9								4			
+	Б1.В.10	Электротехника и электропривод	Б1.В		4					5	5	180	180	16	16	146	18			5								
+	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	Б1.В	9						3	3	108	108	12	12	87	9									3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		6					5	5	180	180	16	16	146	18					5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Б1.В		6					5	5	180	180	16	16	146	18					5						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Б1.В		6					5	5	180	180	16	16	146	18					5						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В	А					А	5	5	180	180	16	16	128	36										5	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	А					А	5	5	180	180	16	16	128	36										5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	А					А	5	5	180	180	16	16	128	36										5	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		8				8	4	4	144	144	10	10	98	36							4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		8				8	4	4	144	144	10	10	98	36							4				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	Б1.В		8				8	4	4	144	144	10	10	98	36							4				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В		7					5	5	180	180	12	12	132	36						5					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		7					5	5	180	180	12	12	132	36						5					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		7					5	5	180	180	12	12	132	36						5					
Блок 2.Практика										24	24	864	864	20	20	808	36						9		6	9		
Обязательная часть										3	3	108	108	2	2	106							3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.О			7				3	3	108	108	2	2	106							3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756	18	18	702	36						6		6	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			79				12	12	432	432	12	12	393	27						6		6			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			А				9	9	324	324	6	6	309	9									9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	6	6	309	9									9		
Обязательная часть										9	9	324	324	6	6	309	9										9	
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О	А						9	9	324	324	6	6	309	9										9	
ФТД.Факультативные дисциплины										12	12	432	432	62	62	343	27		2	2			2	2		4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12	432	432	62	62	343	27		2	2			2	2		4		
+	ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	ФТД.В		8					4	4	144	144	6	6	120	18							4				
+	ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	ФТД.В		1					2	2	72	72	8	8	55	9	2										
+	ФТД.В.03	История религий России	ФТД.В		2					2	2	72	72	14	14	58			2									

ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудовани

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
7	Электроэнергетики и автоматики
5	Экономика, менеджмент и организация производства
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
7	Электроэнергетики и автоматики
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
10	Информационные системы и технологии
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
13	Металлургии, машин и оборудования
2	Физико-математические дисциплины
1	Философии, истории и иностранных

ПланСвод Учебный план бакалавриата '23.03.02_ бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудовани

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии, истории и иностранных

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	207		7452	7452	864	5370	1218	408
Обязательная часть										125	125		4500	4500	584	3175	741	268
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	2				4	4	36	144	144	58	69	17	8
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О			3				3	3	36	108	108	8	82	18	8
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие	Б1.О		3					3	3	36	108	108	12	87	9	
+	Б1.О.04	Основы российской государственности	Б1.О			1				3	3	36	108	108	8	91	9	
+	Б1.О.05	Правоведение	Б1.О		3					2	2	36	72	72	10	53	9	10
+	Б1.О.06	Иностранный язык	Б1.О		1	2				4	4	36	144	144	12	105	27	8
+	Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	Б1.О		1		1			2	2	36	72	72	8	46	18	
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	2	123	1		122		14	14		504	504	68	328	108	40
+	Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.О			1		1		3	3	36	108	108	18	72	18	8
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	Б1.О	2	1			2		5	5	36	180	180	26	118	36	16
+	Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	Б1.О		2			2		3	3	36	108	108	12	60	36	8
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		3					3	3	36	108	108	12	78	18	8
+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	12				12		6	6	36	216	216	20	160	36	12
+	Б1.О.10	Химия	Б1.О			3				2	2	36	72	72	12	42	18	4
+	Б1.О.11	Экология	Б1.О		4					3	3	36	108	108	12	78	18	4
+	Б1.О.12	Информационные технологии	Б1.О	2						4	4	36	144	144	14	106	24	14
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	2		1			12	8	8	36	288	288	32	229	27	18
+	Б1.О.14	Техническая механика	Б1.О	35	24	3	2		3345	16	16		576	576	72	405	99	42
+	Б1.О.14.01	Теоретическая механика	Б1.О	3	2		2		3	6	6	36	216	216	32	148	36	26
+	Б1.О.14.02	Теория механизмов и машин	Б1.О			3			3	3	3	36	108	108	12	69	27	
+	Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	Б1.О	5	4				45	7	7	36	252	252	28	188	36	16
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	6	5		6		5	8	8	36	288	288	38	196	54	16
+	Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	Б1.О		6					4	4	36	144	144	18	99	27	
+	Б1.О.17	Компьютерная графика	Б1.О	4						4	4	36	144	144	14	112	18	6
+	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	Б1.О	4	3					7	7	36	252	252	42	176	34	18
+	Б1.О.19	Материаловедение	Б1.О	5			5			5	5	36	180	180	24	138	18	14
+	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.О	5	4				5	7	7	36	252	252	36	171	45	18
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	5	4		4		5	5	5	36	180	180	24	102	54	18
+	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	Б1.О		6					4	4	36	144	144	12	114	18	10
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	Б1.О		12					2	2	36	72	72	12	60		
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8	9				5	5		180	180	18	126	36	
+	Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8					2	2	36	72	72	6	48	18	
+	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	Б1.О			9				3	3	36	108	108	12	78	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										82	82		2952	2952	280	2195	477	140
+	Б1.В.01	Введение в профиль	Б1.В		2					3	3	36	108	108	8	82	18	8
+	Б1.В.02	Технические основы создания машин	Б1.В		8					4	4	36	144	144	12	114	18	12

План Учебный план бакалавриата '23.03.02 бак заочн СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра	
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
15	26	4	30	363	117	24	36		50	634	144	18	20		36	493	99	5	8		8	128	36		
						2	2		4	48	18	3	2		10	78	18								
																								1	Философии, истории и иностранных
																								1	Философии, истории и иностранных
																								1	Философии, истории и иностранных
																								1	Философии, истории и иностранных
																								1	Философии, истории и иностранных
																								1	Философии, истории и иностранных
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								2	Физико-математические дисциплины
																								2	Физико-математические дисциплины
																								2	Физико-математические дисциплины
																								2	Физико-математические дисциплины
																								2	Физико-математические дисциплины
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								10	Информационные системы и
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								5	Экономика, менеджмент и организация производства
																								12	Физвоспитание
						2	2		4	48	18	3	2		10	78	18								
						2	2		4	48	18													13	Металлургии, машин и оборудования
												3	2		10	78	18							13	Металлургии, машин и оборудования
15	26	4	30	363	117	22	34		46	586	126	15	18		26	415	81	5	8		8	128	36		
																								13	Металлургии, машин и оборудования
						4	4		8	114	18													13	Металлургии, машин и оборудования

-
Компетенции
УК-1.1; УК-5.1
УК-1.1; УК-5.1
УК-3.1; УК-9.1
УК-5.1
УК-2.1; УК-11.1
УК-4.1
УК-2.1; УК-3.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.1
ОПК-1.2
ОПК-1.2
УК-8.1; ОПК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.2
ОПК-1.3; ОПК-6.1
УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1
УК-1.2; ОПК-1.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3; ОПК-5.1
ОПК-5.1
ОПК-1.3; ОПК-5.1
ОПК-4.1; ОПК-6.1
ОПК-5.1
ОПК-1.3; ОПК-3.1
ОПК-6.2
ОПК-6.2
УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
УК-6.1; УК-7.1
УК-8.2; УК-11.2
УК-8.2; УК-11.2
УК-8.2; УК-11.2
УК-6.1
ПК-2.1; ПК-4.1

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	8	9		8			8	8	36	288	288	28	188	72	12
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	Б1.В	7	6					8	8	36	288	288	32	202	54	8
+	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	Б1.В	6	5				6	7	7	36	252	252	22	194	36	14
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	Б1.В	8	7		8			7	7	36	252	252	34	173	45	14
+	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	Б1.В	9	8				9	7	7	36	252	252	28	197	27	16
+	Б1.В.08	Машины для земляных работ	Б1.В	8	7					7	7	36	252	252	26	181	45	12
+	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	Б1.В		9					4	4	36	144	144	8	127	9	
+	Б1.В.10	Электротехника и электропривод	Б1.В		4					5	5	36	180	180	16	146	18	
+	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	Б1.В	9						3	3	36	108	108	12	87	9	10
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		6					5	5		180	180	16	146	18	10
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Б1.В		6					5	5	36	180	180	16	146	18	10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Б1.В		6					5	5	36	180	180	16	146	18	10
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В	А					А	5	5		180	180	16	128	36	6
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	А					А	5	5	36	180	180	16	128	36	6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В	А					А	5	5	36	180	180	16	128	36	6
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		8				8	4	4		144	144	10	98	36	6
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		8				8	4	4	36	144	144	10	98	36	6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	Б1.В		8				8	4	4	36	144	144	10	98	36	6
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В		7					5	5		180	180	12	132	36	12
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В		7					5	5	36	180	180	12	132	36	12
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		7					5	5	36	180	180	12	132	36	12
Блок 2.Практика										24	24		864	864	20	808	36	
Обязательная часть										3	3		108	108	2	106		
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.О			7				3	3	36	108	108	2	106		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21		756	756	18	702	36	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			79				12	12	36	432	432	12	393	27	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			А				9	9	36	324	324	6	309	9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	6	309	9	
Обязательная часть										9	9		324	324	6	309	9	
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О	А						9	9	36	324	324	6	309	9	
ФТД.Факультативные дисциплины										12	12		432	432	62	343	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432	62	343	27	
+	ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	ФТД.В		8					4	4	36	144	144	6	120	18	

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра	
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
						4	8		8	110	18	4	4		8	78	54							13	Металлургии, машин и оборудования
3	8		6	67	27																			13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
3	8	4	8	61	27	4	6		8	112	18													13	Металлургии, машин и оборудования
						3	8		8	74	18	4	4		8	123	9							13	Металлургии, машин и оборудования
4	6		8	103	27	3	4		8	78	18													13	Металлургии, машин и оборудования
												4	4		4	127	9							13	Металлургии, машин и оборудования
																								7	Электроэнергетики и автоматики
												3	6		6	87	9							5	Экономика, менеджмент и организация производства
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																								13	Металлургии, машин и оборудования
																		5	8		8	128	36		
																		5	8		8	128	36	13	Металлургии, машин и оборудования
																		5	8		8	128	36	7	Электроэнергетики и автоматики
						4	4		6	98	36														
						4	4		6	98	36													13	Металлургии, машин и оборудования
						4	4		6	98	36													13	Металлургии, машин и оборудования
5	4		8	132	36																				
5	4		8	132	36																			13	Металлургии, машин и оборудования
5	4		8	132	36																			10	Информационные системы и технологии
9			8	307	9							6			6	192	18	9			6	309	9		
3			2	106																					
3			2	106																				13	Металлургии, машин и оборудования
6			6	201	9							6			6	192	18	9			6	309	9		
6			6	201	9							6			6	192	18							13	Металлургии, машин и оборудования
																		9			6	309	9	13	Металлургии, машин и оборудования
																		9			6	309	9		
																		9			6	309	9		
																		9			6	309	9	13	Металлургии, машин и оборудования
						4	2		4	120	18														
						4	2		4	120	18														
						4	2		4	120	18													13	Металлургии, машин и оборудования

-
Компетенции
ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.1
ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-5.1
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-3.1; ПК-2.3; ПК-4.1
ПК-3.1; ПК-2.3; ПК-4.1
ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-2.1; ПК-2.3
ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.2; ПК-6.3
ПК-6.2; ПК-6.3
УК-3.1; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
УК-8.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1.1; ПК-1.1

План Учебный план бакалавриата '23.03.02 бак заочн СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '23.03.02_бак_заочн_СМ-2025+.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, го

Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра	
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																								2	Физико-математические дисциплины
																								1	Философии, истории и иностранных
																								1	Философии, истории и иностранных

-
Компетенции
УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
УК-5.1
УК-4.1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Умеет выявлять проблемы и анализировать пути их решения, решать практико-ориентированные задачи	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	
ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б1.О.14	Техническая механика	
Б1.О.14.01	Теоретическая механика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Умеет самостоятельно определять цели деятельности, планировать, контролировать и корректировать проектную деятельность, выбирая успешные стратегии в различных ситуациях	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Соблюдает нормы и правила командной работы, несет ответственность за результат, способен разрешать конфликты и противоречия при деловом общении	-
Б1.О.03	Социальное взаимодействие	
Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и не менее чем на одном иностранном языке	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.04	Иностранный язык (китайский)	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Учитывает при профессиональном и социальном общении историческое наследие и социально-культурные традиции различных социальных групп, включая философские и этнические учения	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.04	Основы российской государственности	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.03	История религий России	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, выстраивая временную траекторию их достижения	-
	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.01	Введение в профиль	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.11	Экология	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
	УК-9.1	Понимает социальные и профессиональные основы взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья.	-
	Б1.О.03	Социальное взаимодействие	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития предприятий	-
	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-10.2	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-11.1	Понимает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности; применяет способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-11.2	Демонстрирует способность конструктивно разрешать проблемные ситуации, связанные с терроризмом и экстремизмом, применением манипулятивных технологий формирования ложных и антиправовых действий	-
	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-1.1	Способен применять методы математического анализа в профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.08.02	Математический анализ	
Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	
Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
ОПК-1.2	Способен применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	
ОПК-1.3	Способен применять общепрофессиональные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Техническая механика	
Б1.О.14.01	Теоретическая механика	
Б1.О.14.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	
Б1.О.19	Материаловедение	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
ОПК-2.1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.11	Экология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1	Способен осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения в профессиональной деятельности на основе анализа экспериментальных данных с учетом эксплуатационных требований	-
Б1.О.19	Материаловедение	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Умеет применять прикладное программное обеспечение для решения профессиональных задач	-
Б1.О.17	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Владеет навыками поиска, сбора, хранения, обработки информации на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных профессиональных задач	-
Б1.О.12	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирая эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Имеет представление о методах, применяемых для проведения эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Техническая механика	
Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1	Способен участвовать в разработке конструкторской документации в области профессиональной деятельности с учетом требований ЕСКД	-
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.17	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Способен участвовать в разработке технической документации в профессиональной области с использованием стандартов, норм и правил	-
Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен контролировать соблюдение правил эксплуатации и хранения подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-1.1	Обладает знаниями о правилах эксплуатации и хранения подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	
ПК-3	Способен планировать проведение осмотров и проверок технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-3.1	Обладает знаниями о порядке планирования проведения осмотров и проверок технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить осмотры и проверки технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-2.1	Обладает знаниями о конструкциях подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.02	Технические основы создания машин	
Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08	Машины для земляных работ	
Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Динамика и прочность машин	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Способен проводить осмотры и проверки технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	
Б1.В.10	Электротехника и электропривод	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
ПК-2.3		Способен делать выводы по результатам осмотров и проверок технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03		Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.09		Диагностика технического состояния машин	
Б1.В.10		Электротехника и электропривод	
Б1.В.ДВ.02.01		Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02		Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.01		Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.03.02		Динамика и прочность машин	
Б2.В.02(Пд)		Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен планировать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Способен планировать и осуществлять техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК
ПК-4.1		Обладает знаниями о видах технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.02		Технические основы создания машин	
Б1.В.03		Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.04		Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
Б1.В.05		Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06		Грузоподъемные машины	
Б1.В.07		Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08		Машины для земляных работ	
Б1.В.ДВ.02.01		Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02		Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Б2.В.01(П)		Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)		Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Способен составлять графики плановых мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.03		Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.05		Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.06		Грузоподъемные машины	
Б1.В.07		Строительные и дорожные машины	
Б1.В.08		Машины для земляных работ	
Б2.В.02(Пд)		Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Способен осуществлять контроль технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
	Б1.В.08	Машины для земляных работ	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектно-конструкторский	
ПК-5		Способность определять основные технико-экономические показатели проектируемого технологического комплекса на основе существующих аналогов, производить патентный поиск существующих аналогов и действующих проектных комплексов, устанавливать основные данные, необходимые для расчета количества оборудования, определения оптимального режима работы механоремонтных участков и годового фонда времени оборудования и работников.	ПК
	ПК-5.1	Владеет методиками расчета технико-экономических показателей технологического оборудования и методиками определения оптимальных условий работы механоремонтных участков.	-
	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.2	Умеет проводить патентный поиск существующих аналогов действующего технологического оборудования и определять оптимальные условия работы механоремонтных участков.	-
	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
	Б1.В.08	Машины для земляных работ	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.3	Способен составлять, согласовывать и утверждать сметы и сводные планы-графики мероприятий на техническое обслуживание и ремонтные работы	-
	Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	
	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	
	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	
	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	
	Б1.В.08	Машины для земляных работ	
	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для технического контроля, модернизации и эксплуатации наземных транспортно технологических машин	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.1	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических комплексов	-
Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для модернизации наземных транспортно-технологических комплексов, используя современные информационные технологии	-
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Способен в составе коллектива принимать участие в работе над проектами модернизации участков по ремонту и обслуживанию подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-1.1; УК-5.1
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-5.1
Б1.О.03	Б1.О	Социальное взаимодействие	УК-3.1; УК-9.1
Б1.О.04	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1
Б1.О.05	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1
Б1.О.06	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.О.07	Б1.О	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	УК-2.1; УК-3.1
Б1.О.08	Б1.О	Математика	
Б1.О.08.01	Б1.О	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1.1
Б1.О.08.02	Б1.О	Математический анализ	ОПК-1.1
Б1.О.08.03	Б1.О	Ряды и дифференциальные уравнения	ОПК-1.1
Б1.О.08.04	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.О.09	Б1.О	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.10	Б1.О	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.11	Б1.О	Экология	УК-8.1; ОПК-2.2
Б1.О.12	Б1.О	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.2
Б1.О.13	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.3; ОПК-6.1
Б1.О.14	Б1.О	Техническая механика	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.14.01	Б1.О	Теоретическая механика	УК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14.02	Б1.О	Теория механизмов и машин	ОПК-1.3
Б1.О.14.03	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.15	Б1.О	Детали машин и основы конструирования	ОПК-5.1
Б1.О.16	Б1.О	Строительная механика и металлические конструк	ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.17	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.18	Б1.О	Технология конструкционных материалов	ОПК-5.1
Б1.О.19	Б1.О	Материаловедение	ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.20	Б1.О	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПК-6.2
Б1.О.21	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.2
Б1.О.22	Б1.О	Основы экономики и управления предприятием	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.23	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1
Б1.О.24	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-11.2

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.24.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-11.2
	Б1.О.24.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8.2; УК-11.2
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.01	Б1.В	Введение в профиль	УК-6.1
	Б1.В.02	Б1.В	Технические основы создания машин	ПК-2.1; ПК-4.1
	Б1.В.03	Б1.В	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.1
	Б1.В.04	Б1.В	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
	Б1.В.05	Б1.В	Машины непрерывного транспорта	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.06	Б1.В	Грузоподъемные машины	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.07	Б1.В	Строительные и дорожные машины	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.08	Б1.В	Машины для земляных работ	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.09	Б1.В	Диагностика технического состояния машин	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
	Б1.В.10	Б1.В	Электротехника и электропривод	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.11	Б1.В	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	ПК-5.1
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Пакеты прикладных программ	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-2.3; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-3.1; ПК-2.3; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК-3.1; ПК-2.3; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Динамика и прочность машин	ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-6.2; ПК-6.3
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О		Обязательная часть	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-3.1; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1
	Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.О.01(Д)	Б3.О	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
	ФТД.В.01	ФТД.В	Спецглавы металловедения	УК-1.1; ПК-1.1
	ФТД.В.02	ФТД.В	Основы элементарной математики и элементарной физики	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	ФТД.В.03	ФТД.В	История религий России	УК-5.1
	ФТД.В.04	ФТД.В	Иностранный язык (китайский)	УК-4.1
	К.М		Комплексные модули	
	К.М.01	К.М	Модуль 1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
А	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
А/03.5	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
ТД.2	Контроль соблюдения правил эксплуатации и хранения строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	ПК-1.1	
ТД.3	Проведение плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства	ПК-2.2	
У.6	Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	ПК-2.2	
Зн.4	Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов	ПК-2.1	
Зн.6	Порядок составления и оформления технической документации о сдаче строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в ремонт	ПК-6.1	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	Зн.7	Виды технического обслуживания строительных машин и механизмов	ПК-4.1	
	Зн.8	Виды планового ремонта строительных машин и механизмов	ПК-4.1	
В		Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
	В/03.6	Организация, координация и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства	ПК-4	
	ТД.2	Планирование проведения проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства	ПК-4.2	
	ТД.3	Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и (или) привлекаемыми организациями	ПК-4.3	
	У.1	Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства	ПК-4.2	
	Зн.6	Виды ремонта строительных машин и механизмов	ПК-4.1	
28		ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ		
28.001		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-5; ПК-6	
А		Технологическое проектирование механосборочного участка	ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области проектирования технологических комплексов или Высшее образование - магистратура, специалитет
	А/01.6	Формирование комплекта исходных данных для разработки проектных технологических решений механосборочного участка	ПК-5; ПК-6	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	ТД.4	Сбор и систематизация данных об основном и вспомогательном оборудовании механосборочного участка (в случае модернизации, технического перевооружения или реконструкции производства) для учета при разработке проектных решений механосборочного участка	ПК-6.3	
	У.6	Рассчитывать основные технические показатели механосборочного участка (в случае модернизации, технического перевооружения или реконструкции производства)	ПК-5.1	
	У.12	Использовать системы автоматизированного проектирования для получения исходных данных из конструкторской документации на изделия механосборочного участка	ПК-6.3	
	У.13	Работать с трехмерными моделями оборудования и зданий в системах информационного моделирования: загрузка моделей, выноска размеров, просмотр значений параметров	ПК-6.2	
	У.14	Выполнять поиск исходных данных в электронных справочных системах и библиотеках	ПК-5.3	
	У.15	Производить поиск, в том числе патентный, оборудования, инструмента и оснастки для использования при проектировании механосборочного участка	ПК-5.2	
	У.16	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания отчетов, обзоров, отзывов, заключений	ПК-5.3	
А/03.6		Формирование комплекта проектной документации технологических решений механосборочного участка	ПК-6	
	ТД.3	Оформление плана расположения основного и вспомогательного оборудования механосборочного участка	ПК-6.1	
	У.21	Использовать системы автоматизированного проектирования или системы информационного моделирования для оформления проектных технологических решений механосборочного участка	ПК-6.2	
	У.22	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания отчетов, обзоров, отзывов, заключений	ПК-6.1	
	Зн.8	Правила оформления проектной и рабочей документации технологических решений	ПК-6.3	
	Зн.12	Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них	ПК-6.2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способен контролировать соблюдение правил эксплуатации и хранения подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК-1.1	Обладает знаниями о правилах эксплуатации и хранения подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
A	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами
A/03.5	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
ТД.2	Контроль соблюдения правил эксплуатации и хранения строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
ПК-2	Способен проводить осмотры и проверки технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК-2.1	Обладает знаниями о конструкциях подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
A	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами
A/03.5	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
Зн.4	Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов
ПК-2.2	Способен проводить осмотры и проверки технического состояния подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
A	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами
A/03.5	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
ТД.3	Проведение плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства
У.6	Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
ПК-4	Способен планировать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Способен планировать и осуществлять техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК-4.1	Обладает знаниями о видах технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
A	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами
A/03.5	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
Зн.7	Виды технического обслуживания строительных машин и механизмов
Зн.8	Виды планового ремонта строительных машин и механизмов
B	Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами
B/03.6	Организация, координация и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства

Индекс	Содержание
Зн.6	Виды ремонта строительных машин и механизмов
ПК-4.2	Способен составлять графики плановых мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами
В/03.6	Организация, координация и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства
ТД.2	Планирование проведения проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
У.1	Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
ПК-4.3	Способен осуществлять контроль технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
В	Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами
В/03.6	Организация, координация и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства
ТД.3	Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и (или) привлекаемыми организациями
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский
ПК-5	Способность определять основные технико-экономические показатели проектируемого технологического комплекса на основе существующих аналогов, производить патентный поиск существующих аналогов и действующих проектных комплексов, устанавливать основные данные, необходимые для расчета количества оборудования, определения оптимального режима работы механоремонтных участков и годового фонда времени оборудования и работников.
ПК-5.1	Владеет методиками расчета технико-экономических показателей технологического оборудования и методиками определения оптимальных условий работы механоремонтных участков.
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Технологическое проектирование механосборочного участка
А/01.6	Формирование комплекта исходных данных для разработки проектных технологических решений механосборочного участка
У.6	Рассчитывать основные технические показатели механосборочного участка (в случае модернизации, технического перевооружения или реконструкции производства)
ПК-5.2	Умеет проводить патентный поиск существующих аналогов действующего технологического оборудования и определять оптимальные условия работы механоремонтных участков.
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Технологическое проектирование механосборочного участка
А/01.6	Формирование комплекта исходных данных для разработки проектных технологических решений механосборочного участка
У.15	Производить поиск, в том числе патентный, оборудования, инструмента и оснастки для использования при проектировании механосборочного участка
ПК-5.3	Способен составлять, согласовывать и утверждать сметы и сводные планы-графики мероприятий на техническое обслуживание и ремонтные работы
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Индекс	Содержание
А	Технологическое проектирование механосборочного участка
А/01.6	Формирование комплекта исходных данных для разработки проектных технологических решений механосборочного участка
У.14	Выполнять поиск исходных данных в электронных справочных системах и библиотеках
У.16	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания отчетов, обзоров, отзывов, заключений
ПК-6	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для технического контроля, модернизации и эксплуатации наземных транспортно технологических машин
ПК-6.1	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических комплексов
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
А	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами
А/03.5	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
Зн.6	Порядок составления и оформления технической документации о сдаче строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в ремонт
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Технологическое проектирование механосборочного участка
А/03.6	Формирование комплекта проектной документации технологических решений механосборочного участка
ТД.3	Оформление плана расположения основного и вспомогательного оборудования механосборочного участка
У.22	Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания отчетов, обзоров, отзывов, заключений
ПК-6.2	Способен осуществлять подготовку технической документации, необходимой для модернизации наземных транспортно-технологических комплексов, используя современные информационные технологии
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Технологическое проектирование механосборочного участка
А/01.6	Формирование комплекта исходных данных для разработки проектных технологических решений механосборочного участка
У.13	Работать с трехмерными моделями оборудования и зданий в системах информационного моделирования: загрузка моделей, выноска размеров, просмотр значений параметров
А/03.6	Формирование комплекта проектной документации технологических решений механосборочного участка
У.21	Использовать системы автоматизированного проектирования или системы информационного моделирования для оформления проектных технологических решений механосборочного участка
Зн.12	Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них
ПК-6.3	Способен в составе коллектива принимать участие в работе над проектами модернизации участков по ремонту и обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Технологическое проектирование механосборочного участка
А/01.6	Формирование комплекта исходных данных для разработки проектных технологических решений механосборочного участка
ТД.4	Сбор и систематизация данных об основном и вспомогательном оборудовании механосборочного участка (в случае модернизации, технического перевооружения или реконструкции производства) для учета при разработке проектных решений механосборочного участка
У.12	Использовать системы автоматизированного проектирования для получения исходных данных из конструкторской документации на изделия механосборочного участка
А/03.6	Формирование комплекта проектной документации технологических решений механосборочного участка
Зн.8	Правила оформления проектной и рабочей документации технологических решений

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)					936							26	21 2/6		936								26	19 1/6		1872						52	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864							24			864										24		1728							48	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45										50.1											47.6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				37.8										42.7											40.3									
	Ауд. нагр. (ОП)				5.2										5.7											5.5									
	Конт. раб. (ОП)				5.2										5.7											5.5									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	110	40	12	58	700	126	26	ТО: 18 Э: 3 1/3		936	106	36	6	64	695	135	26	ТО: 16 Э: 3 1/6		1872	216	76	18	122	1395	261	52	ТО: 34 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.14	Техническая механика	Б1.О	Эк РГР	144	12	6			6	114	18	4											Эк РГР	144	12	6		6	114	18	4		2345	
2	Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	Б1.О	Эк РГР	144	12	6			6	114	18	4											Эк РГР	144	12	6		6	114	18	4		13	45
3	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	За РГР	180	22	8	6	8	131	27	5	Эк КП		108	16	8		8	65	27	3		Эк За КП РГР	288	38	16	6	16	196	54	8	13	56	
4	Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	Б1.О										За		144	18	6		12	99	27	4		За	144	18	6		12	99	27	4	13	6	
5	Б1.О.19	Материаловедение	Б1.О	Эк КП	180	24	12	6	6	138	18	5											Эк КП	180	24	12	6	6	138	18	5	13	5		
6	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.О	Эк РГР	144	12	4		8	105	27	4											Эк РГР	144	12	4		8	105	27	4	13	45		
7	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	Эк РГР	72	10	4		6	44	18	2											Эк РГР	72	10	4		6	44	18	2	13	45		
8	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	Б1.О										За		144	12	4		8	114	18	4		За	144	12	4		8	114	18	4	5	6	
9	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	Б1.В										За		180	18	6	6	6	135	27	5		За	180	18	6	6	6	135	27	5	13	67	
10	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	Б1.В	За	144	12	6		6	114	18	4	Эк РГР		108	10	4		6	80	18	3		Эк За РГР	252	22	10		12	194	36	7	13	56	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Б1.В										За		180	16	8		8	146	18	5		За	180	16	8		8	146	18	5	13	6	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	Б1.В										За		180	16	8		8	146	18	5		За	180	16	8		8	146	18	5	13	6	
13	ФТД.В.04	Иностранный язык (китайский)	ФТД.В	За	72	18			18	54		2	За		72	16			16	56		2		За(2)	144	34			34	110		4	1	56	
ПРАКТИКИ				(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3) КП РГР(4)								Эк(2) За(5) КП РГР								Эк(6) За(8) КП(2) РГР(5)														
КАНИКУЛЫ													1									8 4/6									9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					864							24	20 5/6		828							23	19 1/6		1692							47	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864							24			828							23			1692							47							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				39.3								36								37.7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				35								11.4								23.2																		
	Ауд. нагр. (ОП)				4								4								4																		
	Конт. раб. (ОП)				4								4								4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					648	56	20		36	493	99	18	ТО: 14 Э: 2 5/6		180	16	8		8	128	36	5	ТО: 4 Э: 3 1/6		828	72	28		44	621	135	23	ТО: 18 Э: 6						
1	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	108	12	2		10	78	18	3													ЗаО	108	12	2		10	78	18		3			89		
2	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	12	2		10	78	18	3													ЗаО	108	12	2		10	78	18		3		13	9		
3	Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	Б1.В	За	144	12	4		8	78	54	4													За	144	12	4		8	78	54		4		13	89		
4	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	Б1.В	Эк РГР	144	12	4		8	123	9	4													Эк РГР	144	12	4		8	123	9		4		13	89		
5	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	Б1.В	За	144	8	4		4	127	9	4													За	144	8	4		4	127	9		4		13	9		
6	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	Б1.В	Эк	108	12	6		6	87	9	3													Эк	108	12	6		6	87	9		3		5	9		
7	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В											Эк РГР	180	16	8		8	128	36	5			Эк РГР	180	16	8		8	128	36		5		13	А		
8	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Б1.В											Эк РГР	180	16	8		8	128	36	5			Эк РГР	180	16	8		8	128	36		5		7	А		
ПРАКТИКИ				(План)		216	6		6	192	18	6	4		324	6			6	309	9	9	6		540	12			12	501	27	15	10						
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика		ЗаО	216	6			6	192	18	6	4										ЗаО	216	6			6	192	18	6	4	13	79					
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	6			6	309	9	9	6	ЗаО	324	6			6	309	9	9	6	13	А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324	6			6	309	9	9	6		324	6			6	309	9	9	6						
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	6			6	309	9	9	6	Эк	324	6			6	309	9	9	6	13	А					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО(2) РГР										Эк(2) ЗаО РГР										Эк(4) За(2) ЗаО(3) РГР(2)															
КАНИКУЛЫ														1											9											10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие	3	3	108						
+	Б1.О.04	Основы российской государственности	1	3	108						
+	Б1.О.05	Правоведение	3	2	72						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.07	Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")	1	2	72						
+	Б1.О.08.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108						
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	1	3	108						
			2	2	72						
+	Б1.О.08.03	Ряды и дифференциальные уравнения	2	3	108						
+	Б1.О.08.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	108						
+	Б1.О.09	Физика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.10	Химия	3	2	72						
+	Б1.О.11	Экология	4	3	108						
+	Б1.О.12	Информационные технологии	2	4	144						
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	5	180						
			2	3	108						
+	Б1.О.14.01	Теоретическая механика	2	2	72						
			3	4	144						
+	Б1.О.14.02	Теория механизмов и машин	3	3	108						
+	Б1.О.14.03	Сопротивление материалов	4	3	108						
			5	4	144						
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	5	5	180						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	6	3	108						
+	Б1.О.16	Строительная механика и металлические конструкции	6	4	144						
+	Б1.О.17	Компьютерная графика	4	4	144						
+	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	3	4	144						
			4	3	108						
+	Б1.О.19	Материаловедение	5	5	180						
+	Б1.О.20	Технология машиностроения, производство и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4	3	108						
			5	4	144						
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3	108						
			5	2	72						
+	Б1.О.22	Основы экономики и управления предприятием	6	4	144						
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	1	1	36						
			2	1	36						
+	Б1.О.24.01	Безопасность жизнедеятельности	8	2	72						
+	Б1.О.24.02	Основы военной подготовки	9	3	108						
+	Б1.В.01	Введение в профиль	2	3	108						
+	Б1.В.02	Технические основы создания машин	8	4	144						
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	8	4	144						
			9	4	144						
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы	6	5	180						
			7	3	108						
+	Б1.В.05	Машины непрерывного транспорта	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	7	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.06	Грузоподъемные машины	8	4	144						
+	Б1.В.07	Строительные и дорожные машины	8	3	108						
			9	4	144						
+	Б1.В.08	Машины для земляных работ	7	4	144						
			8	3	108						
+	Б1.В.09	Диагностика технического состояния машин	9	4	144						
+	Б1.В.10	Электротехника и электропривод	4	5	180						
+	Б1.В.11	Экономическая эффективность инвестиционных проектов	9	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	6	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Пакеты прикладных программ</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	10	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	8	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Динамика и прочность машин</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	7	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	7	3	108						
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	7	6	216						
			9	6	216						
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	10	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	БЗ.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.В.01	Спецглавы металловедения	8	4	144						
+	ФТД.В.02	Основы элементарной математики и элементарной физики	1	2	72						
+	ФТД.В.03	История религий России	2	2	72						
+	ФТД.В.04	Иностранный язык (китайский)	5	2	72						
			6	2	72						
		Итого									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	4	1			2						
				+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	4	1			4						
				+	4						
Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	5	1			4						
			10	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			6						
Преддипломная практика			10	+	6	20	6	1			
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы междисциплинарной проектной деятельности (в т.ч. КП в соответствии с подходом "Обучение служением")					
КП	1	1			
Теоретическая механика					
КП	1	2			
Метрология, стандартизация и сертификация					
КП	2	2			
Детали машин и основы конструирования					
КП	3	2			
Материаловедение					
КП	3	1			
Грузоподъемные машины					
КП	4	2			
Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин					
КП	4	2			

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐
---	--------------------------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	270

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФИиИЯ	Философии, истории и иностранных языков
2	ФМД	Физико-математические дисциплины
5	ЭмиОП	Экономика, менеджмент и организация производства
6	РМПИ	Разработка месторождений полезных ископаемых
7	ЭиА	Электроэнергетики и автоматики
10	ИСиТ	Информационные системы и технологии
11	СиТ	Строительства и теплогазоводоснабжения
12	ФизВосп	Физвоспитание
13	ММиО	Металлургии, машин и оборудования

