

БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ "6В071- Инженерия и инженерное дело"
очная форма обучения на базе среднего образования
срок обучения 4 года для набора 2023 года

УТВЕРЖАЮ
на заседании Ученого Совета
протокол № _____ от _____

Председатель, Правления: Ректор

А. Байтабеков

Приружаемая степень: Бакалавр техники и технологий по образовательной программе "6807120 Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования"																														
шифр модуля	наименование модуля	Код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	ср. ауд.	ср. с	ср. б	лек/практ/лаб	форма контроля	инкл. дисциплин	шифр модуля	наименование модуля	Код дисциплины	название дисциплины	кредиты	всего	лекции	практика	лаборат.	ср. ауд.	ср. с	ср. б	лек/практ/лаб	форма контроля	инкл. дисциплин	
первый семестр	SG	Социально-гуманитарный	SIK 1101	История Казахстана	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	ГЭ	ООД ОК	SPZ	Социально-политический знаний	OEP1107/Dobr1107/EBZhD1107/MN1107	Основы экономики и права/Добропорядочность/Экология и безопасность жизнедеятельности/Методы научных исследований	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ООД КВ		
	SG	Социально-гуманитарный	Fil 1102	Философия	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ООД ОК	Ya2	Языковой-2	IYa 1103	Иностранный язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК		
	Ya2	Языковой-2	IYa 1103	Иностранный язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК	Ya1	Языковой-1	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК		
	Ya1	Языковой-1	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК	SPZ	Социально-политический знаний	Soc.Pol.Kul.Psi 1105	Социология. Политология. Культурология. Психология	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ООД ОК		
	SPZ	Социально-политический знаний	Soc.Pol.Kul.Psi 1105	Социология. Политология. Культурология. Психология	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/1	Э	ООД ОК	IM	Информационно-математический	Mat 1201	Математика	4	120	30	15	15	20	40	2/1/0/1	Э	БД ВК		
	IM	Информационно-математический	Mat 1201	Математика	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК	Est	Естественный	Fiz 1202	Физика	3	90	15	15	15	15	30	1/1/1/0	Э	БД ВК		
	FK	Физической культуры	FK1106	Физическая культура	2	60		60				0/2/0/0	Э	ООД ОК	FK	Физической культуры	FK1107	Физическая культура	2	60		60				0/2/0/0	Э	ООД ОК		
														PP	Модуль практик		Профессиональная практика (учебная практика)	1	30		30						ДЗ	БД ПП		
Итого:				30										Итого:				30												
третий семестр	Mch	Механический	SM 2218	Сопротивление материалов	3	90	15		15	15	15	30	1/1/0/1	Э	БД КВ	Tsyf	Цифровой	PS 2212	Прикладной софт	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД ВК
	Tsyf	Цифровой	IKT 2108	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ООД ОК	Ecn	Экономический	TP 2208/TP 2208	Технологическое предпринимательство/ Инновационное предпринимательство	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ	
	Est	Естественный	Fiz 2202	Физика	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Э	БД ВК	GE	Гидравлика и электротехника	GT 2213/GPST 2213	Гидравлика и теплотехника/Гидро и пневматические системы на транспорте	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД КВ
	AP	Алгоритмизация и программирование	KG3DV 2204	Компьютерная графика и 3D визуализация	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК	Sta	Стандартизация	MSS 2217	Метрология, стандартизация и сертификация (Бережливое производство)	4	120	30		15	15	20	40	2/0/1/1	Э	БД ВК
	MM	Механика и материаловедение	Mch 2209	Механика	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК	DM	Детали машин	DM 2207	Детали машин	5	150	30	30								

пятый семестр	RITM	Ремонт и эксплуатация ТМ	GMP 3209/GPA 3209	Гидропневматические машины и приводы/ Гидроавтоматика и пневмоавтоматика	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД КВ	шестой семестр	RITM	Ремонт и эксплуатация ТМ	METM(ТМО) 3301/METM(MAPP) 3301	Монтаж и эксплуатация технологических машин(ТМиО)/Монтаж и эксплуатация технологических машин(МАПП)	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПД КВ	
	TMO	Технологические машины и оборудование	MOTSAU 3223	Методы оценки технического состояния агрегатов и узлов машин	5	150	30	30		15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК		PNTM	Проектирование, надежность ТМ	NTM 3225/TN 3225	Надежность технологических машин /Теория надежности	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	БД КВ	
	TMO	Технологические машины и оборудование	KIATMO 3220/ NMOP 3220	Контрольно-измерительная аппаратура технологических машин и оборудования/ Нетрадиционные методы обработки продуктов	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ		Upr	УП	UI 3206/DisM 3206	Управление изменениями/Дизайн мышления	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	БД КВ	
	TMO	Технологические машины и оборудование	KTO1 3221/TIP 3221	Конструкции технологического оборудования 1/ Технологические инновации в производстве	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ		TMO	Технологические машины и оборудование	KOT2 3304/EIAP 3304	Конструкции технологического оборудования 2/ Эффективное использование аппаратов в промышленности	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПД КВ	
	TMO	Технологические машины и оборудование	OGD 3214/PP 3214	Основы горного дела/Инжиниринг переработки продуктов	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ		GE	Гидравлика и электротехника	EOE 3217/TEC 3217	Электротехника и основы электроники/Теория электрических цепей	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	БД КВ	
	TMO	Технологические машины и оборудование	VVPU 3324/HUT 3324	Водоотливные, вентиляторные и пневмоустановки/ Холодильные установки и технологии	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	КР,Э	ПД КВ		PNTM	Проектирование, надежность ТМ	TM 3226/TID 3226	Технология машиностроения/Технология изготовления деталей	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ	
	NI	Научных исследований	ONI 3223	Основы научных исследований	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК																	
	Prof	Профессиональный	OSRR 3318	Основы слесарных и ремонтных работ	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ДВО ВК		Pro	Профессиональная практика	PP 3313	Профессиональная практика (производственная практика2)	5	150		150								ДЗ
Итого:					40										Итого:					30												
седьмой семестр	TMO	Технологические машины и оборудование	MEGP 4307/PPP 4307	Механизация и электрификация горных работ/ Проектирование предприятий в промышленности	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	ПД КВ	восьмой семестр	Pr	Проектирование	OT 4224	Охрана труда	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК	
	TMO	Технологические машины и оборудование	KTO3 4305/IMOP 4305	Конструкции технологического оборудования 3/ Инновационные машины и оборудование в промышленности 2	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПД КВ		TMO	Технологические машины и оборудование	SP 4322/PO 4322	SMART-производство/Программное обеспечение САПР	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД КВ	
	TMO	Технологические машины и оборудование	TMK 4321/IMOP 4321	Транспортные машины и комплексы/ Инновационные машины и оборудование в промышленности 3	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	КР,Э	ПД КР																	
	TMO	Технологические машины и оборудование	PTM 4306/IMOP 4306	Подъемно-транспортные машины/ Инновационные машины и оборудование в промышленности 1	5	150	30	30		15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД КВ		Итоговая аттестация:															
	TMO	Технологические машины и оборудование	PU 4207/RKTOP P 4207	Подъемные установки/ Расчет и конструирование технологического оборудования пищевых производств	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	БД КВ		Pro	Производственная практика	PP 4311	Профессиональная практика (преддипломная практика)	8	240									ДЗ	ПД ПП
	Ecn	Экономический	EOP 4219/ EUP 4219	Экономика и организация производства/ Экономика и управление предприятием	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ		IA	Итоговой аттестации	IA 4312	Итоговая аттестация	12	360									ДР (ДП) /Э	ИА
	RITM	Ремонт и эксплуатация ТМ	RTM(ТМО) 4302/RTM(MAPP) 4302	Ремонт технологических машин(ТМиО)/Ремонт технологических машин(МАПП)	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	КР,Э	ПД КВ																	
	Prof	Профессиональный	MNRTOTM 4323	Монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание оборудования технологических машин	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ДВО ВК																	
Итого:					35										Итого:					30												

СОСТАВЛЕНО:

Декан ВШ ЭИИС

И.В.Штыкова

Руководитель ОП

А.М.Айдарханов

наименование дисциплины	ECTS
ООД:	56
ОК	51
КВ/ВК	5
БД:	119
БД ВК	62
БД КВ	56
БД ПП - Профессиональная практика	1
ПД:	62
ПД ВК	0
ПД КВ	42
ПД ПП - Профессиогнальная практика	16
ДВО ВК	10
ИА	12
Всего кредитов обязательного обучения:	245

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по академическим вопросам

Л.Л. Божко

И.о. руководителя СУНР иМО

Т.М. Глибчук

Главный механик АО ССППО

А.В. Коновалов

