

Министерство науки и высшего образования РФ  
Энгельсский технологический институт (филиал)  
ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
заочного обучения по направлению

15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"  
профиль: "Технология машиностроения"  
Квалификация - бакалавр  
Срок обучения 5 лет  
Год начала подготовки 2021



Курс		I. График учебного процесса												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)									
		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (гребдиломотая)	ГИА	Праздники	Каникулы	Всего	
1	2																						
1	2	/:																					
2	3																						
3	4																						
4	5																						
5																							
		Итого												152	33	8	6	4	4	10	43	260	

Обозначения: Теоретическое обучение - [-]; Промежуточная аттестация - [-]; Практика - [x]; Каникулы - [+]; Государственная итоговая аттестация - [А]; Праздники - [п].

№, №	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																Курс	Коды компетенций					
		Распределение по курсам и семестрам					ИЗ них																	
		Экзам	Зачет	Зачет с оценкой	КР	КР	Всего часов	Установочн. ДЕК	Лекции	Установочн. ЛР	ЛР	Установочн. ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС	В том числе практическая подготовка	1 курс			2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Б.1.1	Обязательная часть Блока 1																							
Б.1.1.1	История	1				1	3	108	2	2			6	10	98	4	6						ЭГН	УК-1,5
Б.1.1.2	Педагогика		1			1	3	108	2	2			6	10	98	4	6						ЭГН	УК-3,6,9
Б.1.1.3	Философия	5				5	3	108	2	4			4	10	98								ЭГН	УК-1,5
Б.1.1.4	Иностранный язык	/2	/1,1			/1,1,2	/8	/288					/28	/28	/260		/10	/10	/8				ЭГН	УК-4
Б.1.1.4	Иностранный язык		1			1	3	108			2	8	10	98		10							ЭГН	УК-4
Б.1.1.4	Иностранный язык		2			2	3	108			2	8	10	98									ЭГН	УК-4
Б.1.1.4	Иностранный язык	3				3	2	72			2	6	8	64				8					ЭГН	УК-4
Б.1.1.5	Правовое государство и современность	8				8	2	72	2	2			6	10	62						4	6	ЭГН	УК-2,11
Б.1.1.6	Экономика	3				3	3	108	2	4			6	12	96								ЭГН	УК-2,10
Б.1.1.7	Математика	/1	/1	/2		/1,2,2	/11	/396	/18				/26	/44	/352	/6	/10	/6	/10	/6	/6		ЕМН	УК-1
Б.1.1.7	Математика	1				1	4	144	2	4		2	8	16	128	6	10						ЕМН	УК-1
Б.1.1.7	Математика		2			2	3	108	2	4		2	8	16	92		6	10					ЕМН	УК-1
Б.1.1.7	Математика			3		3	4	144	2	4			6	12	132			6	6				ЕМН	УК-1
Б.1.1.8	Физика	/1	/2	/2		/1,2,2	/9	/324	/16	1	/20			/36	/288		/6	/8	/6	/6	/4	/6	ЕМН	УК-1
Б.1.1.8	Физика	2				2	3	108	2	4	8			14	94		6	8					ЕМН	УК-1
Б.1.1.8	Физика			3		3	4	144	2	4	6			12	132			6	6				ЕМН	УК-1
Б.1.1.8	Физика		4			4	2	72	2	2	6			10	62					4	6		ЕМН	УК-1
Б.1.1.9	Химия	1				1	4	144	2	8	10			20	124	10	10						ЕМН	УК-1
Б.1.1.10	Информатика	/1	/1			/1,1	/6	/216	/4		/20	/24	/192	/2	/8	/2	/12						ЕМН	ОПК-6
Б.1.1.10	Информатика		1			1	3	108	2			8	10	98	2	8							ЕМН	ОПК-6
Б.1.1.10	Информатика		2			2	3	108	2		2	10	14	94			2	10	12				ЕМН	ОПК-6
Б.1.1.11	Начертательная геометрия	1				1	5	180	4	2			8	14	166	6	8						ОТМ	УК-2





№, №	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам и семестрам										Зачетные единицы	Всего часов	Установочн. ЛЕК	Лекции	Установочн. ЛР	ЛР	Установочн. ПЗ	ПЗ	Аудиторные	СРС	В том числе практическая деятельность	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Качество	Коды компетенций		
		Экзамеи	Зачет	Зачет с оценкой	КП	КР	Контрольные раб./ Практики	1	2	3	4												5	6	7	8	9	10								
																													Лекции	Лаб. раб.	Лекции	Лаб. раб.			Лекции	Лаб. раб.
	Число экзаменов	27											4		2			1		4			2													
	Число зачетов	34											4		4			5		2			3													
	Число зачетов с оценкой	9											0		0			0		1			1													
	Число контрольных работ	57											7		6			7		6			4													

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "с/з/п" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.  
Профессиональные компетенции, сформированные на основе профстандартов указаны в Приложении (Лист 2 учебного плана)

№ п/п	Область выбранной профессиональной деятельности
1	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения)

№ п/п	Типы выбранных задач профессиональной деятельности
1	Производственно-технологический

№ п/п	Перечень выбранных профессиональных стандартов
1	40.031. Профессиональный стандарт "Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении", приказ от 29.06.2021г. №435н
2	40.139. Профессиональный стандарт "Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки заготовок", приказ от 27.04.2023 №348н
3	40.013. Профессиональный стандарт "Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением", приказ от 14.07.2021г. №472н
4	40.052. Профессиональный стандарт "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства", приказ от 29.06.2021г. №437н

Проректор по УР

О.Б. Мизякина

Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В.В. Мелентьев

И.о. заведующего кафедрой ОТМ

Д.А. Тихонов

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 к учебному плану

по направлению 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Профиль: "Технология машиностроения"

Перечень профессиональных компетенций

№ п/п	Шифр	Наименование компетенции	Код квалификации	Название профессионального стандарта	Код профессионального стандарта
Обязательные компетенции					
1	ПК-1	Способен участвовать в разработке, осваивать на практике и внедрять оптимальные технологии и средства машиностроительных производств.	C/01.6-C/05.6	Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №435н от 29.06.2021 г.)	40.031
			V/01.5, V/02.5	Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки заготовок. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №348н от 27.04.2023 г.)	40.139
2	ПК-2	Способен выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, в том числе с применением современных информационных ресурсов.	C/01.6-C/05.6	Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №435н от 29.06.2021 г.)	40.031
			V/01.5, V/02.5	Специалист по электрохимическим и электрофизическим методам обработки заготовок. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №348н от 27.04.2023 г.)	40.139
3	ПК-3	Способен выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов и управления оборудованием для их реализации.	C/01.5, C/02.5	Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №472н от 14.07.2021 г.)	40.013
			D/01.5, D/02.5	Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №472н от 14.07.2021 г.)	40.013
4	ПК-4	Способен участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа и разработке проектов изделий машиностроения, с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники.	V/01.5-V/05.5	Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №437н от 29.06.2021 г.)	40.052
5	ПК-5	Способен участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа и разработке проектов средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств с учетом комплекса параметров и применения информационных технологий и вычислительной техники.	V/01.5-V/05.5	Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства. (Утв. Приказом Мин. труда и соц. защиты №437н от 29.06.2021 г.)	40.052