ФГБОУ ВО "Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина"
Агропромышленный институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Шепотых С.В.*

"29" _____ 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Кафедра: Технологических процессов в машиностроении и агроинженерии

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Утверждаю

Проректор по УР _____ Щербатых С.В.

"_____" _____ 2021 г

Календарный учебный график

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль): Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
форма обучения: *Очно-заочная*
год начала подготовки - 2021

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май			
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
I	Э													Э	Э	К	К	*												Э	Э				*				
II														Э	Э	К	К	*												Э	Э				*				
III	У	У												Э	Э	К	К	*												Э	Э				*				
IV														Э	Э	К	К	*												Э	Э				*				
V									*	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экз	Зачет	Зачет с оценкой	КР	КП	Зач. ед.	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 1 Семестр 1 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 1 Семестр 2 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 2 Семестр 3 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 2 Семестр 4 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 3 Семестр 5 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 3 Семестр 6 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 4 Семестр 7 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 4 Семестр 8 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 5 Семестр 9 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа	Курс 5 Семестр 10 Нед.	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная работа
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213				7668	7668				6867.1	175	35	35	35	32			1680		36	36	36	36	0.3	504.7	9	8	288	32			216.9	28	18	180	12	18	18	0.3	360.7	9	12	432	18		18	0.3	360.7	9	12	432	18		18	0.3	360.7	9	20	720	30		30	0.3	601.2	15	8	288	36		36		288.0	8	18	648	18		18	0.3	576.7	18	12	432	18		18	0.3	360.7	9	8	288	36		36		288.0	8	18	648	18		18	0.3	576.7	18	14	504	21		21	0.3	601.4	17
Обязательная часть																																																																											
+	01.О.01	**Модуль 1."Фундаментальный"**		48	14			9	8				288	288	288	288				4	72	8		4				64																																																	
+	01.О.01.01	Математика:Ряды, комплекс.интеграл			1			2	2	36	72	0	64							2	72	4		4	64																																																		
+	01.О.01.02	Геометрия			1			2	2	36	72	0	64																																																										
+	01.О.01.03	Экономика и финансовая грамотность		4				2	2	36	72	0	64																																																									
+	01.О.01.04	Вероятность		4				2	2	36	72	0	64																																																									
+	01.О.02	**Модуль 2."Естественнонаучный"**		1216	3			13	13				468	468	432	468				5	180	6		10				108							2	72				6																																					
+	01.О.02.01	Русский язык и культура речи		2				2	1	36	108	0	108							1	108	4		4	108																																																	
+	01.О.02.02	Деловой иностранный язык		11	1			6	6	36	216	18	198							2	72			6	66																																																
+	01.О.02.03	Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта		4				4	4	36	144	18	108																																																										
+	01.О.03	**Модуль 3."Гуманитарно-бухгалтерский"**		1152				9	6				288	216	144	288				4	216	8		8	288																																																		
+	01.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2	1			2	2	36	72	0	64							2	72	4		4	64																																																	
+	01.О.03.02	основы медицинской помощи		2				2	2	36	72	0	68							2	72	4		4	68																																																	
+	01.О.03.03	Физическая культура и спорт						2	2	36	72	0	68							2	72	4		4	68																																																	
+	01.О.04	**Модуль 4."Предметно-содержательный"**	2336 5040 8640	1328 5735 SC	17	9SEC		150	106				3810	1816	1416.3	1310.7	117	11	198	16		16			360	18		18	0.3	360.7	9	6	216	12		12	0.6	173.4	18	11	396	16		16	0.3	288.7	9	12	432	18		18	0.3	360.7	9	6	216	18		18	0.3	216.7	18	0	288	36		36	0.3	468.1	27	3	72				1	2	69		5	324	12		12		291	9	5	180	16		16	0.6	1	141.2	9	1	108	4		4	0.6	1	85.2	9
+	01.О.04.01	Экономика		1	2			8	6	36	144	18.3	243.7	6	4	108	6	4		1	108	4		4	96		1	108	4		4	0.3	96.7	6																																														
+	01.О.04.02	Физика		2	2			5	4	36	324	18.3	243.7	6	4	108	4	4		2	108	4		4	96		2	108	4		4	0.3	96.7	6																																										
+	01.О.04.03	Аналитическая геометрия. Линейная графика		3	1			10	10	36	360	18.3	316.7	9	6	180	6	6	0.3	3	180	6		6	108.7	9																																																			
+	01.О.04.04	Прикладная механика		6	5			10	10	36	360	18.3	316.7	9																																																									
+	01.О.04.05	Сопротивление материалов		6	5			10	10	36	360	18.3	316.7	9																																																								
+	01.О.04.06	Строительная и строительная механика		8	7			8	8	36	288	18.3	234.7	8																																																								
+	01.О.04.07	Инструментарии и технологии электроэнергетики, электроники			6			5	5	36	180	18	108																																																										
+	01.О.04.08	Детали машин и основы конструирования		8	6		8	6	6	36	216	18.3	197.7	6																																																								
+	01.О.04.09	Материалы, стандартизация и сертификация		6	7	5		5	5	36	180	18.3	143.2	5						2	72	4		4	68																																																	
+	01.О.04.10	Гидро-пневмопривод и пневмо-гидравлические		8	7		8	6	6	36	216	18.3	197.7	6						2	72	6		6	66																																																	
+	01.О.04.11	Гидравлические и пневматические системы		8	7			5	4	36	144	18.3	125	4																																																									
+	01.О.04.12	Системы автоматизированного проектирования		10				11	11	36	396	18.3	361.4	10						2	108	6		6	90		2	108	6		6	0.3	108.7	6	6	216	6		6	0.3	216.7	6																																		
+	01.О.04.13	Технологические основы			5		5	5	5	36	180	18.3	143.2	5																																																									
+	01.О.04.14	Теория автоматического управления		8				7	7	36	252	18.3	216																																																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30				1080	1080	1015.8	1003.1	34																																																									
+	01.В.01	**Модуль 5."Профильно-ориентированный"**	864 SC	1008 SC	864SC			30	30				1080	1080	1015.8	1003.1	34																																																									
+	01.В.01.01	Оборудование машиностроительного производства		8				7	7	36	252	18.3	216.7	6																																																										
+	01.В.01.02	Процессы и операции формообразования			5			3	3	36	108	18	90																																																										
+	01.В.01.03	Средства автоматизированных производств			5			3	3	36	108	18	90																																																										
+	01.В.01.04	Технологические процессы в машиностроении			6			3	2	36	108	18	90																																																											
+	01.В.01.05	Проектирование машиностроительных производств	6					5	5	36	180	18	90.7	5																																																										
+	01.В.01.06	Технология машиностроения	10					12	12	36	432	18.3	361.4	10																																																											
+	01.В.01.07	Автоматизация технологических процессов	10					10	10	36	360	18.3	329.4	10																																																										
+	01.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		5	6			15	15				540	540	24	516																																																										
+	01.В.01.ДВ.01.01	Взаимозаменяемость и технические измерения		5	6			15	15	36	540	24	516																																																											
+	01.В.01.ДВ.01.02	Основы взаимозаменяемости		5	6			15	15	36	540	24	516																																																											
+	01.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		С	D			10	10				360	360	24	336																																																											
+	01.В.01.ДВ.02.01	Управление состоянием и процессами в машиностроении		С	D			10	10	36	360	24	336																																																												
+	01.В.01.ДВ.02.02	Методы принятия оптимальных решений		С	D			10	10	36	360	24	336																																																												
+	01.В.01.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			SC			11	11				396	396	24	372																																																											
+	01.В.01.ДВ.03.01	Программирование станков с числовым программным управлением			SC			11	11	36	396	24	372																																																														
-	01.В.01.ДВ.03.02	Основы программирования на языке высокого уровня			SC			11	11	36	396	24	372																																																														
+	01.В.01.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		9				3	3				108	108	36	72																																																												
+	01.В.01.ДВ.04.01	Новые материалы и результаты инструмента		9				3	3	36	108	36	72																																																													
-	01.В.01.ДВ.04.02	Современные теории резания		9				3	3	36	108	36	72																																																													
Блок 2.Практика								21	21				756	756	6	750																																																													
Обязательная часть								12	12				432	432		432																																																													
+	02.О.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика				4		4	4	36	144		144																																																													
+	02.О.02(П)	Преддипломная практика				4		8	8	36	288		288																																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9				324	324	6	318																																																												
+	02.В.01(У)	Основательная практика				3		6	6	36	216	6	210																																																													
+	02.В.02(У)	Учебно-ознакомительная практика				2		3	3	36	108	0	108																																																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6				216	216		216																																																													
+	03.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6	36	216	216		216																																																														
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5				180	180	20	160				2	72	8			4A		1	36	4			32																																																							
+	ФТД.01	Противодействие коррупции в профессиональной деятельности			4			1	1	36	36	36	4	32																																																																
+	ФТД.02	Стратегия противодействия международному терроризму			5			1	1	36	36	36	4	32																																																															
+	ФТД.03	Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности университета			5			1	1	36	36	36	4	32						1	36	4			32																																																								
+	ФТД.04	Мультикультурная лингвистическая среда			12			2	2	36	72	0	64							1	36	4			32																																																														