

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

Средствами обучения: ЭОС, ПО, ресурсы

Форма обучения: Очная

Дата подписания: 07.08.2026 10:19:23

Уникальный программный ключ:

e68534da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тюбский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)
Направленность: Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
Уровень образования: Среднее профессиональное
На базе: Основное общее

Период обучения: 2026 - 2030
Образовательный стандарт ФГОС СПО
Идентификатор 000086723

Распределение форм промежуточной аттестации по периодам													Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по видам учебных занятий, ак.ч.										Трудоёмкость по периодам обучения, ак.ч.																Компетенции
№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы	Объем образовательных программ (всего часов, ак.ч.)	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по модулям	Всего	Консультации	Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс												
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			Пятый семестр			Шестой семестр			Седьмой семестр			Восьмой семестр			
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	
БД Базовые дисциплины																																							
1	Биология			2			72		50		50	4		18					50																				
2	География			2			72		50		50	4		18					50																				
3	Иностранный язык			1			72		64		64	4		4		64																							
4	Информатика	2					180			150	150	2	4	24					150																				
5	История	1					144		128		128	4	4	8		128																							
6	Литература			2			108		100		100	4		4					100																				
7	Математика	1					144		128		128	4	4	8		128																							
8	Обществознание			2			72		50		50	4		18					50																				
9	Основы безопасности и защиты Родины			2			72		50		50	4		18					50																				
10	Русский язык			1			72		64		64	4		4		64																							
11	Физика	2					108		50	50	100	4	4						50	50																			
12	Физическая культура		1,2				72		56		56	6		10		32			24																				
13	Химия		1	2			216		96	50	146	6		64		96																							
Итого: БД Базовые дисциплины		4	3	8			1 404		886	250	1 136	54	16	198		512			374	250																			
Итого: СОО Дисциплины по выбору				1			72		50		50	4		18					50																				
СПЦ Социально-гуманитарный цикл																																							
1	Безопасность жизнедеятельности			6			72	18	38		56	4		12																					ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 07.				
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3,4			180		144		144	8		28				64			80														ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 09.				
3	История России	3					72	32	32		64	4	4					32	32																ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 06.				
4	Основы бережливого производства			7			36	16	16		32	2		2															16	16					ОК 01_ОК 07.				
5	Основы финансовой грамотности			7			36	16	16		32	2		2															16	16					ОК 01_ОК 02_ОК 03_ОК 04_ОК 06_ОК 09.				
6	Физическая культура		3,4,5,6				180		122		122	12		46				32			20			32					38						ОК 04_ОК 08.				
Итого: СПЦ Социально-гуманитарный цикл		1	4	5			576	82	368		450	32	4	90				32	128			100			32			18	76		32	32							
ОП Общепрофессиональный цикл																																							
1	Инженерная и компьютерная графика	4					144	20	40	60	120	2	4	18							20	40	60												ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ПК 1.1_ПК 1.2_ПК 1.3_ПК 1.4_ПК 2.2_ПК 3.1_ПК 3.3.				
2	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			5			72	32	32		64	4		4						32	32														ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 09_ПК 2.3_ПК 2.4.				
3	Материаловедение			3			108	32	64		96	4		8				32	64																ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 07_ОК 09_ПК 1.1_ПК 2.2_ПК 2.7_ПК 3.8.				
4	Метрология, стандартизация и сертификация	8					72	14	42		56	4	4	8																14	42				ОК 01_ОК 02_ОК 03_ОК 04_ОК 05_ОК 06_ОК 07_ОК 09_ПК 1.1_ПК 1.2_ПК 1.3_ПК 1.3_ПК 2.1_ПК 2.1_ПК 2.2_ПК 2.4_ПК 3.2_ПК 3.3_ПК 3.6_ПК 3.8.				
5	Основы автоматического управления	5					108	32	64		96	4	4	4							32	64													ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 06_ОК 07_ОК 09_ПК 1.1_ПК 1.2_ПК 1.4_ПК 1.9_ПК 2.7_ПК 3.3.				
6	Основы алгоритмизации и программирования			3			108	32	64		96	4		8				32	64																ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ПК 1.5_ПК 1.6_ПК 1.7_ПК 1.9_ПК 2.6_ПК 3.7.				
7	Основы вычислительной техники			4			108	40	60		100	4		4							40	60													ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 09_ПК 1.1_ПК 1.4_ПК 1.5_ПК 1.6_ПК 1.7_ПК 1.8_ПК 1.9_ПК 2.2_ПК 2.3_ПК 2.6_ПК 3.4_ПК 3.5.				
8	Основы микроэлектроники	7					108	18		72	90	4	4	10															18		72				ОК 01_ОК 02_ОК 04_ОК 05_ОК 06_ОК 09_ПК 1.1_ПК 1.2.				
9	Охрана труда	3					72	32	32		64	2	4	2				32	32																ОК 01_ОК 04_ОК 05_ОК 07_ОК 08_ОК 09_ПК 1.1_ПК 1.2_ПК 1.9_ПК 2.1_ПК 2.4_ПК 2.7_ПК 3.5_ПК 3.8.				

№	Наименование блока, частей ООП, дисциплин (модулей), практики	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательных программ (не ак.ч.), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоемкость по периодам обучения, ак.ч.																								Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по программам	Всего	Консультации			1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			Пятый семестр			Шестой семестр			Седьмой семестр			Восьмой семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		л	п	лб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	Твердотельное моделирование и прототипирование деталей и узлов мехатронных систем	6					108	38		38	76	2	4	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практики	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (в часах), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоёмкость по периодам обучения, ак.ч.																								Компетенция
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по программам	Вопросы	Консультации			1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			Пятый семестр			Шестой семестр			Седьмой семестр			Восьмой семестр			
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	
1	Производственная практика (Выполнение работ по сборке, программированию и пуско-наладке мехатронных систем)			6			108																													ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9			
2	Производственная практика (Выполнение работ по техническому обслуживанию узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем)			8			108																												ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7				
1	Производственная практика (Выполнение работ по монтажу, программированию и обслуживанию робототехнических средств)			7			144																												ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7, ПК 3.8				
4	Производственная практика (Выполнение работ по профессии 102805 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)			4			108																												ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3				
5	Производственная практика (Преддипломная практика)			8			108																												ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7, ПК 3.8, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3				
Итого: ПП Производственная практика (по специальности)				5			576																																
ГИА Государственная итоговая аттестация																																							
1	Демонстрационный экзамен	8					144																												ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7, ПК 3.8, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3				
2	Дипломная работа						72																												ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7, ПК 3.8, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3				
Итого: ГИА Государственная итоговая аттестация		1					216																																
Итого за весь срок обучения		18		39	1		8 940	754	2220	952	3926	184	68	574			512			424	250	160	384		140	320	160	144	256	128	182	186	144	86	32	144	42	70	126
Обязательных экзаменов							18					18					2			2			2			2		2		2		2		4					
Обязательных зачетов (без учета физической культуры)																																							
Обязательных дифференцированных зачетов							39					39					2			7			4			6		3		7		6		4					

Объем обязательной части 70 %
Объем вариативной части 30 %
* - комплексные формы промежуточной аттестации
величина зачетной единицы в рамках профессиональных модулей составляет 36 ак. ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Специальность: 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)
 Направленность: Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
 Уровень образования: Среднее профессиональное
 На базе: Основное общее

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике Срок получения образования: 3 года 10 месяцев Форма обучения: Очная																				Период обучения: 2026 - 2030 Образовательный стандарт ФГОС СПО Идентификатор 000086723																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Объем образовательной программы (по частям), ак.ч.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, ак.ч.					Промежуточная аттестация, ак.ч.	Самостоятельная работа, ак.ч.	Трудоемкость по периодам обучения, ак.ч.																Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Консультации			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			Пятый семестр			Шестой семестр			Седьмой семестр			Восьмой семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
															л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л		п	лб	л	п	лб	л	п	лб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
СОО Дисциплины по выбору																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	Второй иностранный язык			2			72		50		50	4		18						50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский политехнический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) ТобГМУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Специальность: 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)
Направленность: Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
Уровень образования: Среднее профессиональное
На базе: Основное общее

[illegible]