Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"18" 06 2020г. Протокол № 10

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ *Н.В. Лобов*
"18" 06 *2020г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	15.03.06 Мехатроника и робототехника

Начальник управления образовательных
программ, канд. техн. наук, доц. _____ Д.С. Репецкий

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Кафедра: автоматики и телемеханики

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профиль программы бакалавриата: Сервисные роботы и робототехнические системы

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Кафедра: информационных технологий и автоматизированных систем

Модуль: Робототехника в автоматизированном производстве

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам: Экзамен | Диф. зачет | Зачет | Курсовой проект | Курсовая работа | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего | Экзамен | Аудиторные | в том числе: Лекции | из них: Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ: 1 курс, 1 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 1 курс, 2 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 2 курс, 3 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 2 курс, 4 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 3 курс, 5 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 3 курс, 6 семестр 16 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 7 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 8 семестр 11 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ | Код компетенции |
|---|---|---

Сводные показатели

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	875	1249	108	2268	954	63	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2484	69
Модуль: Сервисные роботы и робототехнические системы																	
2	863	1081	144	2088	947	58	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2196	61
3	717	939	180	1836	798	51	6	324	9	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	519	777	36	1332	564	37	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2088	58
Модуль: Робототехника в автоматизированном производстве																	
2	818	1054	108	1980	889	55	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2088	58
3	771	957	180	1908	884	53	6	324	9	0	0	0	0	0	0	2232	62
4	529	767	72	1368	579	38	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2124	59

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План		не менее	План
Итого	160	300	20	54	6	9	1		240	241
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	240

Подлежит изучению, ЗЕ 241

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	62,75
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Сервисные роботы и робототехнические системы	37,77
Модуль: Робототехника в автоматизированном производстве	38,26
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Сервисные роботы и робототехнические системы	33,99
Модуль: Робототехника в автоматизированном производстве	34,51

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____