| По Учебному плану 12.03.01 2024 года набора | По Учебному плану 2020 года набора |
| --- | --- |
| Считать в плане | Индекс | Наименование |  |  |
| + | Б1.О.1 | История России | Б1.О.1 | История  |
| + | Б1.О.2 | Философия | Б1.О.2 | Философия |
| + | Б1.О.3 | Иностранный язык | Б1.О.3 | Иностранный язык |
| + | Б1.О.4 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О.4 | Безопасность жизнедеятельности |
| + | Б1.О.5 | Физическая культура и спорт | Б1.О.5 | Физическая культура и спорт |
| + | Б1.О.6 | Русский язык и деловые коммуникации | Б1.В.1 | Русский язык и деловые коммуникации |
| + | Б1.О.7 | Социальное взаимодействие |  |  |
| Б1.О.6 | Культурология |
|  |  |
| + | Б1.О.8 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  |  |
| Б1.О.9 | Право в профессиональной деятельности |
| + | Б1.О.9 | Экономическая культура и финансовая грамотность | Б1.О.8 | Экономика и основы проектного менеджмента |
| + | Б1.О.10 | Электроника и основы микропроцессорной техники | Б1.О.18 | Электроника и основы микропроцессорной техники |
| + | Б1.О.11 | Химия | Б1.О.12 | Химия |
| + | Б1.О.12 | Экология | Б1.О.13 | Экология |
| + | Б1.О.13 | Высшая математика | Б1.О.10 | Математика |
| + | Б1.О.14 | Физика | Б1.О.10 | Физика |
| + | Б1.О.15 | Начертательная геометрия и инженерная графика | Б1.О.21 | Компьютерная и инженерная графика |
| + | Б1.О.16 | Информационные технологии | Б1.О.15 | Информационные технологии |
| + | Б1.О.17 | Теоретическая механика | Б1.О.19 | Прикладная механика |
| + | Б1.О.18 | Теория принятия решений | Б1.В.4 | Теория принятия решений |
| + | Б1.О.19 | Волны в упругих средах | Б1.В.6 | Волны в упругих средах |
| + | Б1.О.20 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | Б1.О.16 | Материаловедение |
| + | Б1.О.21 | Компьютерный инжиниринг | Б1.О.22 | Компьютерные технологии в приборостроении |
| + | Б1.О.22 | Физические основы получения информации | Б1.О.24 | Физические основы получения информации |
| + | Б1.О.23 | Метрология, стандартизация и сертификация | Б1.О.17 | Метрология |
| + | Б1.О.24 | Основы проектирования приборов и систем | Б1.О.20 | Основы проектирования приборов и систем |
| + | Б1.О.25 | Основы автоматического управления | Б1.О.23 | Основы автоматического управления |
| + | Б1.О.27 | Основы российской государственности |  |  |
| + | Б1.О.26 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |  | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| + | Б1.В.1 | Введение в специальность |  |  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Введение в специальность |
|  |  |
| + | Б1.В.2 | Теоретические основы электротехники | Б1.В.3 | Теоретические основы электротехники |
| + | Б1.В.3 | Методы и средства технической диагностики | Б1.В.7 | Методы и средства технической диагностики |
| + | Б1.В.4 | Физические методы контроля |  |  |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Физические методы контроля |
| + | Б1.В.4 | Методы акустического контроля |  |  |
| Б1.В.9 | Методы акустического контроля |
| + | Б1.В.5 | Методы магнитного и электромагнитного контроля | Б.1.В.10Б1.В.1 | Методы магнитного контроляМетоды электромагнитного контроля |
|  |  |
| + | Б1.В.6 | Технологии ультразвукового контроля |  |  |
|  |  |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Технологии ультразвукового контроля |
| + | Б1.В.7 | Методы обработки измерительной информации |  | Методы обработки измерительной информации |
| Б1.В.ДВ.4.1 |
| + | Б1.В.8 | Конструирование и эксплуатация микропроцессорных средств НК | Б1.В.ДВ.7.2 | Конструирование и эксплуатация микропроцессорных средств НК |
| + | Б1.В.9 | История и перспективы развития диагностического приборостроения |  |  |
| Б1.В.2 | История и перспективы развития диагностического приборостроения |
| + | Б1.В.10 | Математическое моделирование | Б1.В.5 | Математическое моделирование |
| + | Б1.В.ДВ.1.1 | Системы неразрушающего контроля и технической диагностики |  |  |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Системы НК элементов подвижного состава и инфраструктуры при эксплуатации и ремонте |
|  |  |
| - | Б1.В.ДВ.1.2 | Методы исследования физико-механических свойств |  |  |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Методы исследования физико-механических свойств |
|  |  |
| + | Б1.В.ДВ.2.1 | Общая теория НК |  |  |
|  |  |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Общая теория НК |
|  |  |
| - | Б1.В.ДВ.2.2 | Обеспечение качества НК |  |  |
|  |  |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Обеспечение качества НК |
|  |  |
| + | Б1.В.ДВ.3.1 | Системы неразрушающего контроля элементов инфраструктуры и подвижного состава при эксплуатации и ремонте |  |  |
|  |  |
|  |  |
| - | Б1.В.ДВ.3.2 | Системы НК в транспортном машиностроении и металлургии |  |  |
| Б1.В.ДВ.6.2 |  |
|  |  |
| + | Б2.У.О.1 | Ознакомительная практика |  | Ознакомительная практика |
| Б2.О.1 |
| + | Б2.П.В.1 | Производственно-технологическая практика |  |  |
|  |
| + | Б2.П.В.2 | Эксплуатационная практика |  | Проектно-конструкторская практика |
| Б2.В.2 |
| + | Б2.П.В.3 | Преддипломная практика |  |  |
| Б2.В.2 | Преддипломная практика |
|  | Б.3Д.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР | Б3 | ГИА |
|  | ФТД1 | Технический иностранный язык |  |  |