**Приложение 8**

# Учебно-методическое и информационное обеспечение ОП ВО

По направлению подготовки 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»

Направленность (профиль) подготовки «Мехатронные и робототехнические комплексы»

| Наименование индикатора | Единица измерения/ значение | Значение сведений |
|---|---|---|
| Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) | да/нет | да |
| Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге | ед. | 283 |
| Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге | ед. | 605 |
| Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по образовательной программе | экз. | 4754 |
| Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе | ед. | 86 |
| Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по образовательной программе | экз. | 5851 |
| Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе | ед. | 146 |
| Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей) | да/нет | да |

Общий фонд библиотеки УрГУПС составляет 396738 экземпляров, в том числе обязательно учебно-методической литературы 119804 экземпляров.

Учебно-методические материалы по предусмотренным учебным планом дисциплинам размещены на сайте УрГУПС в разделе «Издательско-библиотечный комплекс/Электронный каталог» (http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=10), поиск возможен по различным аспектам.

Студенты могут самостоятельно зарегистрироваться, используя любой компьютер в корпоративной сети УрГУПС. С содержанием фонда можно ознакомиться с помощью электронного каталога, созданного на платформе САБ ИРБИС.

Все обучающиеся имеют доступ к электронным библиотечным системам:

1. ЭБС издательства ЛАНЬ по адресу www.e.lanbook.com/
2. ЭБС издательства Инфра-М (znanium.com) по адресу www.znanium.com/
3. ЭБ УМЦ ЖДТ по адресу https://umczdt.ru/books/
4. ЭБС IPR Books по адресу http://www.iprbookshop.ru/586.html
5. Полнотекстовая база учебно-методических материалов МИИТ по адресу http://library.miit.ru/
6. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки по адресу https://dvs.rsl.ru/
7. ЭБС elibrary, содержит электронные версии российских научно-технических журналов, по адресу www.elibrary.ru/

Перечень информационно-справочных и поисковых систем:

1. АСПИ ЖТ
2. Консультант-Плюс

Состав информационных справочных систем и профессиональных баз данных подлежит регулярному обновлению и ежегодным перезаключениям договоров на право использования.

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения университета

| № п/п | Наименование ПО |
|---|---|
| 1 | Неисключительные права на ПО Windows |
| 2 | Неисключительные права на ПО Office |
| 3 | Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ |
| 4 | Операционная система Astra Linux |
| 5 | ESET NOD32 Antivirus |
| 6 | Платформа управления базами данных: SQL Server |
| 7 | Серверная операционная система: Windows Server |
| 8 | Mathcad |
| 9 | КОМПАС-3D (проектирование и конструирование в машиностроении) |
| 10 | КОМПАС-3D (проектирование в строительстве и архитектуре) |
| 11 | Statistica |
| 12 | 1С: Предприятие. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях |
| 13 | Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn |
| 14 | Учебная программа комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов – ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ |
| 15 | Учебная программа комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов – ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ |
| 16 | Matlab |
| 17 | Statistics and Machine Learning |
| 18 | Comsol Multiphysics |

| № п/п | Наименование ПО |
|---|---|
| 19 | Справочно-правовая система КонсультантПлюс |
| 20 | Secret Net Studio |
| 21 | Геоинформационной системы: ArcGIS |
| 22 | Система защиты информации от несанкционированного доступа: Dallas Lock |
| 23 | Система компьютерной алгебры: Wolfram Mathematica |
| 24 | Программный комплекс "Универсальный механизм" |
| 25 | Autodesk AutoCAD |
| 26 | PascalABC.NET |
| 27 | Обучающая компьютерная программа «сигнализация» |
| 28 | Комплекс тренажеров ДСП, ДНЦ |
| 29 | lp_solve |
| 30 | Полюс |
| 31 | Maxima |
| 32 | SMat Studio |
| 33 | FreeCad |
| 34 | ИСТРА-САПР |
| 35 | Программные средства серии «Эколог» |
| 36 | Программный продукт "Модуль природопользователя" |
| 37 | TOXI+Risk |
| 38 | Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» |
| 39 | Vortex 10 |
| 40 | Visual studio community |
| 41 | Cisco Packet Tracer |
| 42 | MS SQL Server Express |
| 43 | АРМ ЦПК АСК ПС |
| 44 | Арча |
| 45 | ГРАНД-Смета |
| 46 | Ментор |
| 47 | Графическая справочная система АСУ СТ |
| 48 | Информационная справочная система АСУ СТ |
| 49 | Аппаратно-программный комплекс для обучения и подготовки специалистов работе с досмотровым оборудованием |
| 50 | Программно-аппаратный комплекс для обучения и подготовки специалистов работе с техническими средствами защиты объектов ж/д транспорта и метрополитена |
| 51 | midas Civil |
| 52 | Visio |
| 53 | Lira |
| 54 | ANSYS Academic Teaching Mechanical |
| 55 | Linux Debian |
| 56 | T-Flex |
| 57 | IDLE Python |