

**Лист дополнений к программе государственной итоговой аттестации для направления  
подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств,  
направленность (профиль) образовательной программы - Автоматизация  
технологических процессов и производств в энергетике**

Утверждено на заседании кафедры  
« 1 » сентября 2023 г.

Протокол № 1

Заведующий кафедрой

Скрипко О.В. Скрипко

**УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

а) литература

1. Схиртладзе А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Федотов, В.Г. Хомченко. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 459 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/37830.html>.
2. Кудинов Ю.И. Основы алгоритмизации и программирования. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Кудинов, А.Ю. Келина. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 71 с. — 978-5-88247-633-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55121.html>
3. Сергеев А.И. Программирование контроллеров систем автоматизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Сергеев, А.М. Черноусова, А.С. Русяев. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 126 с. — 978-5-7410-1649-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71315.html>
4. Шутов А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Шутов, Ю.В. Семикопенко, Е.А. Новописный. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 101 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28378.html>
5. Аверченков В.И. Автоматизация проектирования технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков, Ю.М. Казаков. — Электрон. текстовые данные. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 228 с. — 5-89838-130-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6990.html>
6. Теличенко, Д.А. Микропроцессорные системы управления [Текст]: пособие к выполнению практ. и лаб. работ / Д. А. Теличенко ; АмГУ, Эн.ф. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2013. - Ч. 1: Программирование простейших микропроцессоров. - 2013. - 100 с.
7. Рыбалева, А.Н. [https://irbis.amursu.ru/cgi-bin/irbis64r\\_11/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2,%D0%20%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87](https://irbis.amursu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2,%D0%20%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) Имитационное моделирование АСУ ТП [Электронный ресурс]: моногр. / А. Н. Рыбалева ; АмГУ, Эн.ф. . - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2019. - 408 с. - Б. ц. [http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU\\_Edition/11520.pdf](http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/11520.pdf)
8. Бодруг, Н.С. Организация и выполнение выпускных квалификационных работ [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Н. С. Бодруг, А. Н. Рыбалева ; АмГУ, Эн. ф. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2015. - 87 с. - Режим доступа: [http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU\\_Edition/7314.pdf](http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/7314.pdf)

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

| №  | Наименование  | Описание  |
|----|---|---|
| 1  | Операционная система Linux  | GNU-лицензия (GNU General Public License)   |
| 2  | Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»   | Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.  |
| 3  | Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V16 на 50 рабочих мест. Проектирование и конструирование в машиностроении | Сублицензионный договор № Ец-15-000059 от 08.12.2015.   |
| 4  | Mathcad Education – University Edition  | 25 раб. мест по Software Order Fulfillment Confirmation, Service Contract # 4A1934168 от 18.12.2014.  |
| 5  | Mozilla Firefox   | Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>  |
| 6  | Программная система «Антиплагиат.ВУЗ»   | Коммерческая лицензия по подписке по лицензионному договору №200 от 04 мая 2016 года.   |
| 7  | Программный комплекс «КонсультантПлюс»  | Лицензия коммерческая по договору №21 от 29 января 2015 года.   |
| 8  | MATLAB+SIMULINK   | Academic classroom 25 по договору №2013.199430/949 от 20.11.2013.   |
| 9  | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>   | Электронно-библиотечная система, включающая в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.  |
| 10 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>   | Электронно- библиотечная система IPRbooks — научно- образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования. |

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № | Наименование   | Описание   |
|---|--|--|
| 1 | <a href="http://drsk.ru">http://drsk.ru</a>                    | Официальный сайт Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания" |
| 2 | <a href="http://www.rushydro.ru/">http:// www.rushydro.ru/</a> | Официальный сайт ПАО «РусГидро»  |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    | company/  |  |
| 3  | <a href="https://minobrnauki.gov.ru/">https://minobrnauki.gov.ru/</a>             | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
| 4  | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                 | База данных законодательства РФ «Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ   |
| 5  | <a href="http://rospotrebnadzor.ru">http://rospotrebnadzor.ru</a>                 | Федеральная служба по надзору в сфере защиты потребителей и благополучия человека  |
| 6  | <a href="https://www.gks.ru/">https://www.gks.ru/</a>                             | Федеральная служба государственной статистики<br>Официальный сайт с базами данных  |
| 7  | <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/">https://www.gost.ru/portal/gost/</a>   | Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)   |
| 8  | <a href="https://minenergo.gov.ru/node/234">https://minenergo.gov.ru/node/234</a> | Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)  |
| 9  | <a href="http://new.fips.ru/">http://new.fips.ru/</a>                             | Федеральный институт промышленной собственности  |
| 10 | <a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a>               | Google Scholar - поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов дисциплин  |
| 11 | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                           | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования             |
| 12 | <a href="http://neicon.ru">http://neicon.ru</a>                                   | Полнотекстовый архив ведущих западных научных журналов на российской платформе Национального электронно-информационного консорциума (НЭИКОН)               |
| 13 | <a href="https://www.gisp.gov.ru/">https://www.gisp.gov.ru/</a>                   | Государственная информационная система промышленности. Профессиональная база знаний, предоставляющая сервисы для всех субъектов промышленной деятельности. |
| 14 | <a href="https://gis-zkh.ru/">https://gis-zkh.ru/</a>                             | ГИС ЖКХ – географическая информационная справочная система жилищно-коммунального хозяйства с данными по Управляющим компаниям ТСЖ России                   |
| 15 | <a href="https://gissee.ru/">https://gissee.ru/</a>                               | Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Экспертный портал по вопросам энергосбережения |
| 16 | <a href="https://www.gis-tek.ru/">https://www.gis-tek.ru/</a>                     | ГИС ТЭК – федеральная государственная информационная система, содержащая информацию о состоянии и прогнозе развития топливно-энергетического комплекса РФ. |

профессор

Скрипко О.В. Скрипко

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович О.В. Петрович

