

Лист дополнений к рабочей программе по дисциплине «Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)» 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
« 01 » сентября 2023г.
Протокол № 1
И.о. заведующий кафедрой
Скрипко О.В. Скрипко

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Афоничев, Д. Н. Основы научных исследований в электроэнергетике : учебное пособие / Д.Н.Афоничев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 205 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72725.html> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Баринов, В. А. Энергетика России. Взгляд в будущее / В. А. Баринов, Ю. Л. Барон, В. М. Батенин. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 610 с. — ISBN 978-5-98908-035-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/4293.html> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Организация практик по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств" [Электронный ресурс] : учеб. пособие / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Т. В. Карпова, Н. С. Бодруг. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2015. - 90 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6847.pdf
4. Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : учебное пособие для вузов / А. Ю. Ощепков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8544-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177027> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Коновалов, Б. И. Теория автоматического управления : учебное пособие для вузов / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-507-44643-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238508> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Организация практик [Электронный ресурс] : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Н. С. Бодруг, О. В. Скрипко. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. - 26 с.
https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/11015.pdf

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1.	http://e.lanbook.com	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.
2.	http://www.iprbookshop.ru/	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
3.	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1.	http://drsk.ru	Официальный сайт Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"
2.	http://www.rushydro.ru/company/	Официальный сайт ПАО «РусГидро»
3.	http://irbis.amursu.ru/	Электронная библиотека АмГУ
4.	http://studentam.net/	Электронная библиотека учебников
5.	https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования

Старший преподаватель

Бодруг Н.С. Бодруг

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки Петрович О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения Тодосейчук А.А. Тодосейчук

Лист дополнений к рабочей программе по дисциплине «Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)» 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
« 01 » сентября 2023г.
Протокол № 1
И.о. заведующий кафедрой
Скрипко О.В. Скрипко

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

а) литература

1. Организация практик по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств" [Электронный ресурс]: учеб.пособие / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Т. В. Карпова, Н. С. Бодруг. - Благовещенск : Изд-во Амур.гос. ун-та, 2015. - 90 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6847.pdf
2. Баринов, В. А. Энергетика России. Взгляд в будущее / В. А. Баринов, Ю. Л. Барон, В. М. Батенин. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 610 с. — ISBN 978-5-98908-035-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/4293.html> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование. В 2 ч. Часть 1 : справочник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 222 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03275-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514407> (дата обращения: 10.03.2023).
4. Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515325> (дата обращения: 10.03.2023).
5. Шишмарёв, В. Ю. Основы автоматического управления : учебное пособие для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05203-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515262> (дата обращения: 10.03.2023).
6. Теличенко, Д.А. Современные системы автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. А. Теличенко ; Ам ГУ, Эн. ф. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2014. - 100 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6743.pdf - Эл. б-ка АмГУ

7. Организация практик [Электронный ресурс] : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Н. С. Бодруг, О. В. Скрипко. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. - 26 с. – Режим доступа : https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/11015.pdf

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1.	http://www.iprbookshop.ru/	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
2.	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов. Договор № 3390 от 11.05.2018 ООО «Электронное издательство «ЮРАЙТ»

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1.	http://drsk.ru	Официальный сайт Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"
2.	http://www.rushydro.ru/company/	Официальный сайт ПАО «РусГидро»
3.	http://irbis.amursu.ru/	Электронная библиотека АмГУ
4.	http://studentam.net/	Электронная библиотека учебников
5.	https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования

Старший преподаватель

Бодруг

Н.С. Бодруг

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук

Лист дополнений к рабочей программе по дисциплине «Производственная практика (научно-исследовательская)» 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
« 01 » сентября 2023г.
Протокол № 1
И.о. заведующий кафедрой
Скрипко О.В. Скрипко

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Организация практик по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств" [Электронный ресурс] : учеб.пособие / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Т. В. Карпова, Н. С. Бодруг. - Благовещенск : Изд-во Амур.гос. ун-та, 2015. - 90 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6847.pdf

2. Баринов, В. А. Энергетика России. Взгляд в будущее / В. А. Баринов, Ю. Л. Барон, В. М. Батенин. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 610 с. — ISBN 978-5-98908-035-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/4293.html> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование. В 2 ч. Часть 1 : справочник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 222 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03275-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514407> (дата обращения: 10.03.2023).

4. Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515325> (дата обращения: 10.03.2023).

5. Шишмарёв, В. Ю. Основы автоматического управления : учебное пособие для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05203-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515262> (дата обращения: 10.03.2023).

6. Теличенко, Д.А. Современные системы автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. А. Теличенко ; Ам ГУ, Эн. ф. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2014. - 100 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6743.pdf - Эл. б-ка АмГУ

7. Организация практик [Электронный ресурс] : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Н. С. Бодруг, О. В. Скрипко. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. - 26 с. – Режим доступа : https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/11015.pdf

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1.	http://www.iprbookshop.ru/	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
2.	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов. Договор № 3390 от 11.05.2018 ООО «Электронное издательство «ЮРАЙТ»
3.	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1.	http://drsk.ru	Официальный сайт Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"
2.	http://www.rushydro.ru/company/	Официальный сайт ПАО «РусГидро»
3.	http://irbis.amursu.ru/	Электронная библиотека АмГУ
4.	http://studentam.net/	Электронная библиотека учебников
5.	https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования

Старший преподаватель

Бодруг

Н.С. Бодруг

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук

**Лист дополнений к рабочей программе по дисциплине
«Преддипломная практика» 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
« 01 » сентября 2023г.
Протокол № 1
И.о. заведующий кафедрой
Скрипко О.В. Скрипко

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

а) литература

1. Организация практик по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств" [Электронный ресурс] : учеб.пособие / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Т. В. Карпова, Н. С. Бодруг. - Благовещенск : Изд-во Амур.гос. ун-та, 2015. - 90 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6847.pdf

2. Баринов, В. А. Энергетика России. Взгляд в будущее / В. А. Баринов, Ю. Л. Барон, В. М. Батенин. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010. — 610 с. — ISBN 978-5-98908-035-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/4293.html> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование. В 2 ч. Часть 1 : справочник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 222 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03275-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514407> (дата обращения: 10.03.2023).

4. Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515325> (дата обращения: 10.03.2023).

5. Шишмарёв, В. Ю. Основы автоматического управления : учебное пособие для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05203-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515262> (дата обращения: 10.03.2023).

6. Теличенко, Д.А. Современные системы автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. А. Теличенко ; Ам ГУ, Эн. ф. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2014. - 100 с. - Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/6743.pdf - Эл. б-ка АмГУ

7. Организация практик [Электронный ресурс] : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / АмГУ, Эн.ф. ; сост.: Н. С. Бодруг, О. В. Скрипко. - Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017. - 26 с. – Режим доступа : https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/11015.pdf

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1.	http://www.iprbookshop.ru/	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
2.	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов. Договор № 3390 от 11.05.2018 ООО «Электронное издательство «ЮРАЙТ»
3.	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1.	http://drsk.ru	Официальный сайт Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"
2.	http://www.rushydro.ru/company/	Официальный сайт ПАО «РусГидро»
3.	http://irbis.amursu.ru/	Электронная библиотека АмГУ
4.	http://studentam.net/	Электронная библиотека учебников
5.	https://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования

Старший преподаватель

Бодруг

Н.С. Бодруг

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

Петрович

О.В. Петрович

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук

А.А. Тодосейчук