

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление подготовки	<i>13.04.02 «УЭлектроэнергетика и электротехника»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Электропривод и автоматика»</i>
Квалификация выпускника	<i>магистр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Теория и практика научных исследований	Основная	Пономарёв, И. Ф. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Ф. Пономарёв, Э. И. Полякова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 216 с. - ISBN 978-5-9729-1430-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2095064">https://znanium.com/catalog/product/2095064</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н.Н. Каргин, С.И. Изаак. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1882577. - ISBN 978-5-16-017831-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2128046">https://znanium.ru/catalog/product/2128046</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Л. Егошина. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 148 с. - ISBN 978-5-8158-2005-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894183">https://znanium.com/catalog/product/1894183</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Кутилкин, В. Г. Методология научных исследований : учебное пособие / В. Г. Кутилкин. - Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. - 135 с. - ISBN 978-5-88575-715-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2171320">https://znanium.ru/catalog/product/2171320</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Рабинович, Е. В. Методология научных исследований : учебное пособие / Е. В. Рабинович. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-4345-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1869476">https://znanium.ru/catalog/product/1869476</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Промышленные сети и цифровые интерфейсы в электроприводе и автоматизации	Основная	Астраханцева, И. А. Моделирование систем : учебное пособие / И. А. Астраханцева, С. П. Бобков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1831624. - ISBN 978-5-16-017220-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1831624">https://znanium.com/catalog/product/1831624</a> (дата обращения: 16.06.2024).

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			– Режим доступа: по подписке.
		Основная	Никитин, Ю. Р. Идентификация и диагностика мехатронных систем : учебное пособие / Ю. Р. Никитин, С. А. Трефилов, П. В. Лекомцев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 123 с. — ISBN 978-5-4497-2024-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/127539.html">https://www.iprbookshop.ru/127539.html</a> (дата обращения: 27.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.
		Дополнительная	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть I. Непрерывные системы : учебное пособие / Рыбак Л.А.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28400.html">https://www.iprbookshop.ru/28400.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
		Дополнительная	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть II. Дискретные системы : учебное пособие / Рыбак Л.А.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 65 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28401.html">https://www.iprbookshop.ru/28401.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дисциплина	Современные принципы построения электроприводов	Основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.
		Основная	Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации управления: учебное пособие для вузов / И. Д. Рудинский. - М.: Горячая линия - Телеком, 2011. -303с.: ил. - Библиогр.: с.294-297.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Жежера, Н. И. Проектирование цифровых систем автоматического управления на основе теории z-преобразований : учебное пособие / Н. И. Жежера. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 244 с. - ISBN 978-5-9729-0549-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1831996">https://znanium.com/catalog/product/1831996</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Системы автоматизированного проектирования энергетического оборудования надводных и подводных судов // учеб. пособие / В. И. Суздорф, А.С. Мешков, С.И. Сухоруков □ Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУВО «КнАГТУ», 2017.
		Дополнительная	Суздорф, В.И. Проектирование систем автоматизации и управления. Учебное пособие для вузов/ Рек.ФГБОУ ВПО "Московский государственный технологический университет "Станкин" в кач.учебного пособия для студ.вузов, обучающихся по напр.подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" 2014.- 200с.
Дисциплина	Интеллектуальные системы управления электроприводами	Основная	Исаев, С.В. Интеллектуальные системы : учеб. пособие / С.В. Исаев, О.С. Исаева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. - 120 с. - ISBN 978-5-7638-3781-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1032129">https://znanium.com/catalog/product/1032129</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Трофимов, В. Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами: учебное пособие / В. Б. Трофимов, С. М. Кулаков. - 2-е изд., испр. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 256 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0488-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1167725">https://znanium.com/catalog/product/1167725</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Соловьев, В.А. Искусственный интеллект в задачах управления. Интеллектуальные системы управления технологическими процессами: учебное пособие для вузов / В. А. Соловьев, С. П. Черный. - Владивосток: Дальнаука, 2010. - 265с.
		Дополнительная	Мазепа, Р. Б. Интеллектуальные системы радиуправления и

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			телекоммуникаций : учебное пособие для вузов / Р. Б. Мазепа, А. В. Догаев. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2022. - 207 с. - ISBN 978-5-9912-0929-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2184228">https://znanium.ru/catalog/product/2184228</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 224 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-714-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2167349">https://znanium.ru/catalog/product/2167349</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Игнатъев, А. А. Интеллектуальные системы и технологии в машино- и приборостроении : учебное пособие / А. А. Игнатъев, А. А. Казинский, С. А. Игнатъев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-1678-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2170334">https://znanium.ru/catalog/product/2170334</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Научный семинар	Основная	Пономарёв, И. Ф. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Ф. Пономарёв, Э. И. Полякова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 216 с. - ISBN 978-5-9729-1430-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2095064">https://znanium.com/catalog/product/2095064</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Кутилкин, В. Г. Методология научных исследований : учебное пособие / В. Г. Кутилкин. - Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. - 135 с. - ISBN 978-5-88575-715-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2171320">https://znanium.ru/catalog/product/2171320</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н.Н. Каргин, С.И. Изаак. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1882577. - ISBN 978-5-16-017831-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2128046">https://znanium.ru/catalog/product/2128046</a> (дата обращения: 16.06.2024). –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Рабинович, Е. В. Методология научных исследований : учебное пособие / Е. В. Рабинович. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-4345-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1869476">https://znanium.ru/catalog/product/1869476</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Ополева, Г. Н. Электроснабжение промышленных предприятий и городов : учебное пособие / Г.Н. Ополева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0769-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1839660">https://znanium.ru/catalog/product/1839660</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Методы и средства решения прикладных задач в энергетике и электротехнике	Основная	<p>Куксин, А. В. Электроснабжение промышленных предприятий : учебное пособие / А. В. Куксин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-0524-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1836544">https://znanium.com/catalog/product/1836544</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Основная Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 328 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018038-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1905614">https://znanium.ru/catalog/product/1905614</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Основная Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-612-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2103204">https://znanium.com/catalog/product/2103204</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Афанасьев, А. Ю. Основы автоматизированного электропривода : учебное пособие / А. Ю. Афанасьев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 188 с. - ISBN 978-5-9729-1562-0. - Текст : электронный. - URL:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p><a href="https://znanium.ru/catalog/product/2173283">https://znanium.ru/catalog/product/2173283</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Баранов, А. В. Электропривод мехатронных систем : учебное пособие / А. В. Баранов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-2006-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2170439">https://znanium.ru/catalog/product/2170439</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Димов, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов / Ю.В. Димов. - СПб. Питер 2013 – 496 с.</p>
Дисциплина	Профессиональный иностранный язык	Основная	<p>Шушарина, Г. А. Профессиональный английский язык : рабочая тетрадь по дисциплине «Профессиональный иностранный язык» : учеб. пособие / Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2016. – 38 с.</p> <p>Основная Куприна, О. Г. English for managers (курс английского языка для магистрантов): Учебное пособие для вузов / Куприна О.Г. - Москва :Гор. линия-Телеком, 2015. - 138 с. ISBN 978-5-9912-0476-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/500661">https://znanium.ru/catalog/product/500661</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Основная Вдовичев, А. В. Английский язык для магистрантов и аспирантов = English for Graduate and Postgraduate Students : учебно-методическое пособие / А. В. Вдовичев, Н. Г. Оловникова. - 6-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 245 с. - ISBN 978-5-9765-2247-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2142498">https://znanium.ru/catalog/product/2142498</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Никрошкина, С. В. Английский язык для магистрантов. Введение в научно-исследовательскую деятельность. English for Master Students. Introduction to Research : учебное пособие / С. В. Никрошкина, Ю. В. Ридная. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 75 с. - ISBN 978-5-7782-4315-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1869252">https://znanium.com/catalog/product/1869252</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Папкина, О. В. Деловые коммуникации : учебник / Папкина О. В. – Москва : Вузовский учебник, 2017. – 160 с.
Дисциплина	Основы планирования эксперимента	Основная	Волосухин, В. А. Планирование научного эксперимента : учебник / В. А. Волосухин, А. И. Тищенко. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 176 с. — (Высшее образование). — DOI: <a href="https://doi.org/10.12737/11543">https://doi.org/10.12737/11543</a> . - ISBN 978-5-369-01229-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1937178">https://znanium.ru/catalog/product/1937178</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Реброва, И. А. Планирование эксперимента : учебное пособие / И. А. Реброва. - 2-е изд., доработанное, исправленное. - Омск : СиБАДИ, 2022. - 110 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2110886">https://znanium.com/catalog/product/2110886</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Никищечкин, А.П. Планирование эксперимента : учебное пособие / А.П. Никищечкин, П.А. Никищечкин. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 152 с. - ISBN 978-5-9729-1623-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2171803">https://znanium.ru/catalog/product/2171803</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Янченко А.В. Обработка данных и планирование активного эксперимента / А.В. Ян-ченко. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2005.– 74 с.
		Дополнительная	Полякова Н.С. Математическое моделирование и планирование эксперимента : методические указания к выполнению домашнего задания / Полякова Н.С., Дерябина Г.С., Федорчук Х.Р.. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 36 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/31051.html">https://www.iprbookshop.ru/31051.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
		Дополнительная	Асатурян В.И. Теория планирования эксперимента. Учебное пособие. - М.: Радио и связь, 1983. – 248 с.
Дисциплина	Современные прикладные задачи	Основная	Куксин, А. В. Электроснабжение промышленных предприятий : учебное пособие / А. В. Куксин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. -

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	электроэнергетики и электротехники		<p>156 с. - ISBN 978-5-9729-0524-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1836544">https://znanium.com/catalog/product/1836544</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Основная Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 328 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018038-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1905614">https://znanium.ru/catalog/product/1905614</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Основная Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-612-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2103204">https://znanium.com/catalog/product/2103204</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Афанасьев, А. Ю. Основы автоматизированного электропривода : учебное пособие / А. Ю. Афанасьев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 188 с. - ISBN 978-5-9729-1562-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2173283">https://znanium.ru/catalog/product/2173283</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Баранов, А. В. Электропривод мехатронных систем : учебное пособие / А. В. Баранов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-2006-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2170439">https://znanium.ru/catalog/product/2170439</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная Димов, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов / Ю.В. Димов. - СПб. Питер 2013 – 496 с.</p>
Дисциплина	Датчики систем электропривода и автоматизации	Основная	Шишов, О. В. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие / О. В. Шишов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 396 с. + Доп. Материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010325-9. - Текст : электронный. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<a href="https://znanium.com/catalog/product/1157118">https://znanium.com/catalog/product/1157118</a> (дата обращения: 16.06.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Васильченко, С.А., Чёрный, С.П., Сухоруков С.И. Гидравлические и пневматические элементы систем автоматики. Учебное пособие / Утв. в кач.учеб.пособия Учёным советом ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре гос. ун-т", Комсомольск-на-Амуре. Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та – 2018. – 111с
		Основная	Войтович, И. Д. Интеллектуальные сенсоры [Электронный ресурс] / И. Д. Войтович, В. М. Корсунский. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 1164 с. — 978-5-9963-0124-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52223.html">http://www.iprbookshop.ru/52223.html</a> , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Датчики в системах автоматики на горных предприятиях [Электронный ресурс] : лаб. практикум / Б. С. Заварыкин, Е. В. Гаврилова, О. А. Ковалёва, О. А. Кручек. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 132 с. - ISBN 978-5-7638-2996-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/505983">https://znanium.com/catalog/product/505983</a> (дата обращения: 16.06.2026). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Сажин, О. В. Разработка датчиков расхода жидкости и газа на основе микросенсора теплового потока: Учебное пособие / Сажин О.В., - 2-е изд., стер. – Москва :Флинта, 2017. - 54 с.: ISBN 978-5-9765-3229-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/959290">https://znanium.com/catalog/product/959290</a> (дата обращения: 16.06.2026). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Специальные программные среды систем электропривода и автоматизации	Основная	Поляков, А. Е. Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-707-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1896999">https://znanium.ru/catalog/product/1896999</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Овсянников, Е. М. Оптимальное управление тяговыми электроприводами

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			: монография / Е.М. Овсянников, Т.Б. Гайтова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 307 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1141764. - ISBN 978-5-16-016422-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1141767">https://znanium.com/catalog/product/1141767</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Фираго, Б. И. Векторные системы управления электроприводами : учебное пособие / Б. И. Фираго, Д. С. Васильев. — Минск : Вышэйшая школа, 2016. — 160 с. — ISBN 978-985-06-2624-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90750.html">https://www.iprbookshop.ru/90750.html</a> (дата обращения: 17.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Даниленко Ю.И. Типовые схемы автоматического управления электроприводами : методические указания к практическим занятиям по курсу «Электротехника и электроника» / Даниленко Ю.И.. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013. — 20 с. — ISBN 978-5-7038-3754-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/31650.html">https://www.iprbookshop.ru/31650.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Панкратов В.В. Автоматическое управление электроприводами. Часть I. Регулирование координат электроприводов постоянного тока: учебное пособие / В.В. Панкратов. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 200 с.
Дисциплина	Управление электроприводами	Основная	Поляков, А. Е. Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-707-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1896999">https://znanium.ru/catalog/product/1896999</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Овсянников, Е. М. Оптимальное управление тяговыми электроприводами : монография / Е.М. Овсянников, Т.Б. Гайтова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 307 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1141764. - ISBN 978-5-16-016422-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1141767">https://znanium.com/catalog/product/1141767</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: по подписке.
		Основная	Фираго, Б. И. Векторные системы управления электроприводами : учебное пособие / Б. И. Фираго, Д. С. Васильев. — Минск : Вышэйшая школа, 2016. — 160 с. — ISBN 978-985-06-2624-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90750.html">https://www.iprbookshop.ru/90750.html</a> (дата обращения: 17.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Даниленко Ю.И. Типовые схемы автоматического управления электроприводами : методические указания к практическим занятиям по курсу «Электротехника и электроника» / Даниленко Ю.И.. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013. — 20 с. — ISBN 978-5-7038-3754-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/31650.html">https://www.iprbookshop.ru/31650.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Панкратов В.В. Автоматическое управление электроприводами. Часть I. Регулирование координат электроприводов постоянного тока: учебное пособие / В.В. Панкратов. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 200 с.
Дисциплина	Современные проблемы в области электропривода и автоматизации	Основная	Куксин, А. В. Электроснабжение промышленных предприятий : учебное пособие / А. В. Куксин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-0524-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1836544">https://znanium.com/catalog/product/1836544</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: по подписке.
		Основная	Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 328 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018038-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1905614">https://znanium.ru/catalog/product/1905614</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-612-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2103204">https://znanium.com/catalog/product/2103204</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Афанасьев, А. Ю. Основы автоматизированного электропривода : учебное пособие / А. Ю. Афанасьев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 188 с. - ISBN 978-5-9729-1562-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2173283">https://znanium.ru/catalog/product/2173283</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Баранов, А. В. Электропривод мехатронных систем : учебное пособие / А. В. Баранов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-2006-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2170439">https://znanium.ru/catalog/product/2170439</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Методы идентификации и диагностики электроприводов	Основная	Васильков, Ю. В. Математическое моделирование объектов и систем автоматического управления: учебное пособие / Ю. В. Васильков, Н. Н. Василькова. - Москва : Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 428 с
		Основная	Решетняк Е.П. Идентификация математических моделей систем управления химико-технологическими процессами с измерением производных / Решетняк Е.П., Комиссаров А.В., Харина И.В.. — Саратов : Саратовский военный институт биологической и химической безопасности, Вузовское образование, 2008. — 8 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/8159.html">https://www.iprbookshop.ru/8159.html</a> (дата обращения:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Основная	Никитин, Ю. Р. Идентификация и диагностика мехатронных систем : учебное пособие / Ю. Р. Никитин, С. А. Трефилов, П. В. Лекомцев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 123 с. — ISBN 978-5-4497-2024-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/127539.html">https://www.iprbookshop.ru/127539.html</a> (дата обращения: 27.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Интеллектуальная диагностика систем электрооборудования и связи магистральных трубопроводов : монография / О. В. Крюков, А. В. Саушев, М. Н. Сычев [и др.] ; под общ. ред. д-ра техн. наук О. В. Крюкова и д-ра техн. наук А. В. Саушева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 276 с. - ISBN 978-5-9729-1044-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1904176">https://znanium.com/catalog/product/1904176</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Диагностика оборудования систем электроснабжения : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под ред. Е. Е. Привалова. - Ставрополь : Изд-во ПАРАГРАФ, 2020, 2020. - 236 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2132009">https://znanium.com/catalog/product/2132009</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Управление проектами	Основная	Киселев, А. А. Управление проектами : учебник / А. А. Киселев. - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 460 с. - ISBN 978-5-4499-3517-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2147720">https://znanium.ru/catalog/product/2147720</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2117169">https://znanium.com/catalog/product/2117169</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с.
		Дополнительная	Кремлев, В.С. Ковшов; Под ред. В.Л. Попова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 336с.
		Дополнительная	Савон, Д. Ю. Управление проектами : учебник / Д. Ю. Савон, Т. О. Толстых. - Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. - 167 с. - ISBN 978-5-907560-14-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1914826">https://znanium.com/catalog/product/1914826</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д. Д. Цителадзе. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 361 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1817091. - ISBN 978-5-16-018658-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2091376">https://znanium.com/catalog/product/2091376</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Социальное поведение и управление персоналом	Основная	Моргунов, Е. Б. Управление персоналом: исследование, оценка, обучение : учебник для вузов / Е. Б. Моргунов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с.
		Основная	Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации : учебник / под ред. А.Я. Кибанова. – 4-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 695 с.
		Основная	Райли, М. Управление персоналом в гостеприимстве [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Майкл Райли. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2017. — 191 с.
		Основная	Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом»- / П.Э. Шлендер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 319 с.
		Дополнительная	Одегов, Ю. Г. Управление персоналом : учебник и практикум для вузов / Ю. Г. Одегов, Г. Г. Руденко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 467 с.
		Дополнительная	Пугачев, В. П. Управление персоналом организации : учебник и практикум для вузов / В. П. Пугачев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Издательство Юрайт, 2021. – 402 с
		Дополнительная	Пугачев, В. П. Управление персоналом организации: практикум : учебное пособие для вузов / В. П. Пугачев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 280 с.
		Дополнительная	Семенова, В. В. Управление персоналом: инновационные технологии : практикум / В. В. Семенова, И. С. Кошель, В. В. Мазур. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2020. – 82 с.
Дисциплина	Моделирование и экспериментальное исследование электроприводов и систем управления	Основная	Моделирование систем : практикум / сост. Р. В. Кузьменко, Н. А. Андреева, Е. В. Корчагина [и др.]. - Иваново : ПресСто, 2022. - 96 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1998971">https://znanium.com/catalog/product/1998971</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Астраханцева, И. А. Моделирование систем : учебное пособие / И. А. Астраханцева, С. П. Бобков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1831624. - ISBN 978-5-16-017220-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1831624">https://znanium.com/catalog/product/1831624</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Тимохин, А. Н. Моделирование систем управления с применением MatLab : учебное пособие / А.Н. Тимохин, Ю.Д. Румянцев ; под ред. А.Н. Тимохина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/14347. - ISBN 978-5-16-019422-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2084144">https://znanium.ru/catalog/product/2084144</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Васильков, Ю. В. Математическое моделирование объектов и систем автоматического управления: учебное пособие / Ю. В. Васильков, Н. Н. Василькова. - Москва : Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 428 с
		Дополнительная	Соловьев, В.А. Искусственный интеллект в задачах управления. Интеллектуальные системы управления технологическими процессами: учебное пособие для вузов / В. А. Соловьев, С. П. Черный. - Владивосток: Дальнаука, 2010. - 265с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Учебная практика	Ознакомительная практика	Основная	Астраханцева, И. А. Моделирование систем : учебное пособие / И. А. Астраханцева, С. П. Бобков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1831624. - ISBN 978-5-16-017220-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1831624">https://znanium.com/catalog/product/1831624</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: по подписке.
		Основная	Никитин, Ю. Р. Идентификация и диагностика мехатронных систем : учебное пособие / Ю. Р. Никитин, С. А. Трефилов, П. В. Лекомцев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 123 с. — ISBN 978-5-4497-2024-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/127539.html">https://www.iprbookshop.ru/127539.html</a> (дата обращения: 27.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.
		Дополнительная	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть I. Непрерывные системы : учебное пособие / Рыбак Л.А.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28400.html">https://www.iprbookshop.ru/28400.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
		Дополнительная	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть II. Дискретные системы : учебное пособие / Рыбак Л.А.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 65 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28401.html">https://www.iprbookshop.ru/28401.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Производственная практика	Научно-исследовательская	Основная	Пономарёв, И. Ф. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Ф. Пономарёв, Э. И. Полякова. - Москва ; Вологда : Инфра-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	работа		Инженерия, 2023. - 216 с. - ISBN 978-5-9729-1430-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2095064">https://znanium.com/catalog/product/2095064</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
Основная		Кутилкин, В. Г. Методология научных исследований : учебное пособие / В. Г. Кутилкин. - Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. - 135 с. - ISBN 978-5-88575-715-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2171320">https://znanium.ru/catalog/product/2171320</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.	
Основная		Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н.Н. Каргин, С.И. Изаак. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1882577. - ISBN 978-5-16-017831-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2128046">https://znanium.ru/catalog/product/2128046</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.	
Дополнительная		Рабинович, Е. В. Методология научных исследований : учебное пособие / Е. В. Рабинович. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-4345-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1869476">https://znanium.ru/catalog/product/1869476</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.	
Дополнительная		Петрова, Н. Ф. Методология научных исследований : учебное пособие / Н. Ф. Петрова. - Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2023. - 122 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2133566">https://znanium.ru/catalog/product/2133566</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.	
Производственная практика	Проектная практика	Основная	Астраханцева, И. А. Моделирование систем : учебное пособие / И. А. Астраханцева, С. П. Бобков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1831624. - ISBN 978-5-16-017220-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1831624">https://znanium.com/catalog/product/1831624</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Никитин, Ю. Р. Идентификация и диагностика мехатронных систем : учебное пособие / Ю. Р. Никитин, С. А. Трефилов, П. В. Лекомцев. —

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 123 с. — ISBN 978-5-4497-2024-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/127539.html">https://www.iprbookshop.ru/127539.html</a> (дата обращения: 27.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.
		Дополнительная	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть I. Непрерывные системы : учебное пособие / Рыбак Л.А.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28400.html">https://www.iprbookshop.ru/28400.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
		Дополнительная	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть II. Дискретные системы : учебное пособие / Рыбак Л.А.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 65 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28401.html">https://www.iprbookshop.ru/28401.html</a> (дата обращения: 16.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 221 с.
Производственная практика	Преддипломная практика	Основная	Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.
		Основная	Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации управления: учебное пособие для вузов / И. Д. Рудинский. - М.: Горячая линия - Телеком, 2011. -303с.: ил. - Библиогр.:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			с.294-297.
		Основная	Жежера, Н. И. Проектирование цифровых систем автоматического управления на основе теории z-преобразований : учебное пособие / Н. И. Жежера. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 244 с. - ISBN 978-5-9729-0549-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1831996">https://znanium.com/catalog/product/1831996</a> (дата обращения: 16.06.2024). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Системы автоматизированного проектирования энергетического оборудования надводных и подводных судов // учеб. пособие / В. И. Суздорф, А.С. Мешков, С.И. Сухоруков □ Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУВО «КнАГТУ», 2017.
		Дополнительная	Суздорф, В.И. Проектирование систем автоматизации и управления. Учебное пособие для вузов/ Рек.ФГБОУ ВПО "Московский государственный технологический университет "Станкин" в кач.учебного пособия для студ.вузов, обучающихся по напр.подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" 2014.- 200с.