ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

ССЫЛКИ НА МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ИРКУТСК

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

1. Реестр локальных нормативных актов, регламентирующих образовательный процесс

№ п/п	Наименование локального нормативного акта
1.	Положение «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура)»
	ссылка на положение
2.	Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации и (или) итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования
	ссылка на положение
3.	Положение «О формировании фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура)
	ссылка на положение
4.	Положение «О контактной работе обучающихся с преподавателем»
	ссылка на положение
5.	Положение «О порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся»
	ссылка на положение
6.	Положение «Порядок перехода студентов с платного обучения на бесплатное»
	ссылка на положение
7.	Положение «О порядке применения к студентам и снятие со студентов мер дисциплинарного взыскания
	ссылка на положение
8.	Положение «О рабочих программах дисциплин (модулей), практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура)»
	ссылка на положение
9.	Положение «О режиме занятий обучающихся (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура)»
	ссылка на положение
10.	Положение «О внутренней системе оценки качества образования»
	ссылка на положение

11.	Положение «О языке образования»
	ссылка на положение
12.	Положение «Об организации практической подготовки обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, магистратура и специалитет)»
	ссылка на положение
13.	Положение «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)»
	ссылка на положение
14.	Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования (ФГОС ВО 3++)
	ссылка на положение
15.	Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры
	ссылка на положение

С полным перечнем локальных нормативных актов можно ознакомиться, перейдя по ссылке: https://www.irgups.ru/edu/lok-norm-akt/irgups-lokalnye-akty

2. Реестр учебно-методических материалов дисциплин направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия профиля «Разработка программно-информационных систем»

Индекс	Наименование	Ссылка на методические указания
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.01 История (История России, Всеобщая история) по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Н.И. Дятлова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2321_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.04	Философия	Неклюдова, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.04 Философия по направлению подготовки - 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / А.В. Неклюдова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7548_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.09	Вычислительная математика	Алексеева, Т.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.09 Вычислительная математика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем/ Т.Л. Алексеева; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1791_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.10	Дискретная математика	Синеговская, Т.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.10 Дискретная математика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Т.С. Синеговская; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2642_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.11	Экономика	Тимофеева В.И. Методические указания по изучению дисциплины разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.11 «Экономика» по направлению 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.И. Тимофеева; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4871_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	Ширяева, Н.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.12 Теория вероятностей и математическая статистика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Н.К. Ширяева; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_576_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	Ясько, С. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / С. В. Ясько ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_733_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.15	Политология	Бобылева, О.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.15 Политология по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / О.М. Бобылева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4838_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.17	Основы управленческой деятельности	Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Основы управленческой деятельности по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Т.К.Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2259_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.18	Программирование	Шишкин Ю.Н., Шедиков А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.18 Программирование по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.Н. Шишкин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9313_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.19	Теория принятия решений	Заика, Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.19 Теория принятия решений по направлению подготовки – 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8161_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.20	Основы программной инженерии	Деканова, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.20 Основы программной инженерии по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Информационные системы и технологии / Н.П. Деканова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4000_1398_2020_1_signed.pdf

Б1.О.21	Операционные системы	Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.21 Операционные системы по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Кашковский, ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9557_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.22	Базы данных	Тирских В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.22 Базы данных по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Тирских ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3697_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.23 Архитектура ЭВМ по направлению подготовки – 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / В.В. Кашковский, ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9886_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.24	Компьютерные сети	Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.24 Компьютерные сети по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3889_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.25	Тестирование и отладка программного обеспечения	Мозолевская, А.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.25 Тестирование и отладка программного обеспечения по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем/ А.Н. Мозолевская ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8414_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.26	Объектно-ориентированное программирование	Молчанова Е.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.26 Объектно-ориентированное программирование по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Е.И. Молчанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2019. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2425_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.27	Надежность программного обеспечения	Заика, Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.27 Надежность программного обеспечения по направлению подготовки – 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8214_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.28	Моделирование	Носков, С. И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.28 Моделирование по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / С.И. Носков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2019. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1204_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.29	Вычислительные алгоритмы	Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.29 Вычислительные алгоритмы по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Кашковский, ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10024_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.30	Администрирование программно-информационных систем	Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.30 Администрирование программно-информационных систем по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3894_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.31	Теория языков программирования и методы трансляции	Замятин, В.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.31 Теория языков программирования и методы трансляции по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.М. Замятин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2626_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.32	Машинно-зависимые языки программирования	Смоленцев, М.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.32 Машинно-зависимые языки программирования по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / М.Ю. Смоленцев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8917_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.33	Схемотехнические основы программно-вычислительных систем	Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.33 Схемотехнические основы программно-вычислительных систем по направлению подготовки – 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / В.В. Кашковский, ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10271_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.34	Теория информации	Заика Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.34 Теория информации по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8242_1398_2020_1_signed.pdf

Б1.О.35	Защита информации	Краковский Ю.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.35 Защита информации по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.М. Краковский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2579_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.36	Проектирование программного обеспечения	Молчанова Е.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.36 Проектирование программного обеспечения по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Е.И. Молчанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3479_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.37	Экономика программной инженерии	Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.37 Экономика программной инженерии по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Т. К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9657_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.39	Финансовая грамотность	Рябущенко, О.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.39 финансовая грамотность по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / О.А. Рябущенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8892_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.02.01	Типы и структуры данных	Фереферов Е.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Типы и структуры данных по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Е.С. Фереферов, Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10640_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы и структуры данных	Фереферов Е.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Алгоритмы и структуры данных по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Е.С. Фереферов, Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10637_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.03.01	Теория автоматов и формальных языков	Плеханова О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Теория автоматов и формальных языков по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / О.С. Плеханова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8543_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.03.02	Алгоритмические языки и формальные грамматики	Плеханова О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Алгоритмические языки и формальные грамматики по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / О.С. Плеханова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8903_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.04.01	Методы и алгоритмы искусственного интеллекта	Аршинский Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Методы и алгоритмы искусственного интеллекта по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Л.В. Аршинский; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 11 с. Методические указания по изучению дисциплины разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Методы и алгоритмы искусственного интеллекта. Содержат указания по изучению лекций, выполнению лабораторных работ, самостоятельной работы, а также методические указания для подготовки к промежуточной аттестации. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3044_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.04.02	Представление знаний в программных системах	Аршинский Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Представление знаний в программных системах по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Л.В. Аршинский; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 11 с. Методические указания по изучению дисциплины разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Представление знаний в программных системах. Содержат указания по изучению лекций, выполнению лабораторных работ, самостоятельной работы, а также методические указания для подготовки к промежуточной аттестации. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3049_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.05.01	Функционально-логическое программирование	Деканова, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Функционально-логическое программирование по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Н.П. Деканова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4064_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.05.02	Языки и парадигмы программирования	Деканова, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Языки и парадигмы программирования по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Информационные системы и технологии / Н.П. Деканова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, , 2023. – 13 с - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4067_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка и анализ требований	Махнев, С.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Разработка и анализ требований по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / С.А. Махнев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_317_1398_2020_1_signed.pdf

Б1.В.ДВ.06.02	Спецификация программного обеспечения	Махнев, С.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Спецификация программного обеспечения по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / С.А. Махнев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_321_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.07.01	Инноватика в программной инженерии	Шишкин Ю.Н., Кузнецов. П.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Инноватика в программной инженерии по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Шишкин Ю.Н., П.А. Кузнецов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8084_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.07.02	Командная разработка программных систем	Шишкин Ю.Н., Кузнецов. П.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.07.02 Командная разработка программных систем по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Шишкин Ю.Н., П.А. Кузнецов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8133_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса	Тирских В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.08.01 Проектирование человеко-машинного интерфейса по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Тирских ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3709_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерная графика и дизайн интерфейсов	Тирских В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Компьютерная графика и дизайн интерфейсов по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Тирских ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3716_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.09.01	Управление качеством программного обеспечения	Шишкин Ю.Н., Шедиков А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.09.01 Управление качеством программного обеспечения по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.Н. Шишкин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8953_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.09.02	Верификация программного обеспечения	Шишкин Ю.Н., Шедиков А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 Верификация программного обеспечения по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.Н. Шишкин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9324_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.10.01	Управление программными проектами	Сачков, Д.И. Б1.В.ДВ.10.01 Управление программными проектами по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Д.И.Сачков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8792_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.10.02	Бизнес-процессы разработки программного обеспечения	Сачков, Д.И. Б1.В.ДВ.10.02 Бизнес-процессы разработки программного обеспечения по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Д.И.Сачков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9440_1398_2020_1_signed.pdf
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	Купитман, Ю.О. Методические указания по прохождению практики Б2.О.01(У) Учебная – ознакомительная практика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8169_1398_2020_1_signed.pdf
Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	Белинская С.И. Методические указания по прохождению практики Б2.О.02(У) Учебно-эксплуатационная практика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем/ С.И. Белинская; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_427_1398_2020_1_signed.pdf
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	Вергасов, А.А. Методические указания по прохождению практики Б2.О.03(П) Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / А.С. Вергасов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8884_1398_2020_1_signed.pdf
Б2.О.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	Тирских В.В. Методические указания по прохождению практики Б2.О.04(Пд) Производственная – преддипломная практика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Тирских ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3854_1398_2020_1_signed.pdf
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	Аршинский, Л.В. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Л.В.

		Аршинский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 20 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_14909_1398_2020_1_signed.pdf
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Аршинский, Л.В. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Л.В. Аршинский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 20 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_14910_1398_2020_1_signed.pdf
ФТД.01	Основы научных исследований	Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.01 Основы научных исследований по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Т. К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8901_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.02	Культурология	Афанасова, Е.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.02 Культурология по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Е.Н. Афанасова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3091_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.03	Иностранный язык	Линова, Т.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Т.А. Линова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1779_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	Чебоненко О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.05 Русский язык и культура речи по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / О.С. Чебоненко; ИрГУПС.– Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10432_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.06	Правоведение	Молчанова, М.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.06 Правоведение по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / М.Л. Молчанова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4799_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.07	Математический анализ	Байкова Л.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.7 Математический анализ по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Л.А. Байкова; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5554_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.08	Алгебра и геометрия	Миндеева, С.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.08 Алгебра и геометрия по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / С.В. Миндеева; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5797_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.13	Математическая логика и теория алгоритмов	Синеговская, Т.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.13 Математическая логика и теория алгоритмов по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / Т.С. Синеговская; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_770_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.16	Психология в профессиональной деятельности	Кустова, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.16 Психология в профессиональной деятельности по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / В.В. Кустова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4487_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	Сухинина, К. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.38 Физическая культура и спорт по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / К. В. Сухинина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 25 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2260_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Власов Е. А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка Направление подготовки –09.03.04 Программная инженерия, Профиль – Разработка программно-информационных систем / Е. А. Власов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7469_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	Панасенко, А. Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Спортивные игры по направлению подготовки –09.03.04 Программная инженерия, профиль – Разработка программно-информационных систем / А.Н. Панасенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6046_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.01.03	Легка атлетика	Ацута А.Д. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.03 Легкая атлетика по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия. Профиль – Разработка программно-информационных систем / А.Д.Ацута ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 34 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6719_1398_2020_1_signed.pdf

Б1.В.ДВ.01.04	Фитнес-аэробика	Лыженкова Р.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.05 Фитнес-аэробика по направлению подготовки – 09.03.04 Программная инженерия. Профиль – Разработка программно-информационных систем. //Р.С.Лыженкова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7217_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика	Гладышев А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.05 Атлетическая гимнастика по направлению подготовки 09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, профиль: Разработка программно-информационных систем/ А.А. Гладышев; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5941_1398_2020_1_signed.pdf
Б1.В.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура	Гладышева А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.06 Оздоровительная физическая культура по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия. Профиль – Разработка программно-информационных систем / А.А. Гладышева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6451_1398_2020_1_signed.pdf
ФТД.02	Основы деловой речи	Чебоненко О.С. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.02 Основы деловой речи по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, профиль Разработка программно-информационных систем / О.С. Чебоненко; ИрГУПС.– Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10489_1398_2020_1_signed.pdf