

Направление подготовки **20.03.02 Природообустройство и водопользование**

Направленность (профиль) программы **Водоснабжение и водоотведение**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная, заочная**

**Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)**  
Учебно-методическое обеспечение по дисциплине\*:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Ссылка на ЭОР в ЭБС Академии
1.	Правоведение: Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины обучающимися очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование / Н.А. Карпова. - Смоленск : ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2023. - 42 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Карпова%20Методические%20рекомендации%20для%20самостоятельной%20работы%20Правоведение%20Природообустройство.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Карпова%20Методические%20рекомендации%20для%20самостоятельной%20работы%20Правоведение%20Природообустройство.pdf</a>
2.	Сержантова А.А. Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Социология» [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [А.А.Сержантова] – Смоленск, 2018. – 30 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.указания%20социология.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.указания%20социология.pdf</a>
3.	Гудель И.В. Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Культурология» [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [И.В. Гудель] – Смоленск, 2018. – 24 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20реком.%20культурология.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20реком.%20культурология.pdf</a>
4.	История: учебно-методическое пособие/ С.Г. Смирнова – Смоленск: ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2019 – 91с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Смирнова%20С.Г.%20история%20учеб.методич.пособие.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Смирнова%20С.Г.%20история%20учеб.методич.пособие.pdf</a>
5.	Новикова Т.С., Сычева Е.М. Иностранный язык делового общения в письмах и документах: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов. – Смоленск, ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2019. – 127 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Новикова%20Т.С.%20Сычева%20Е.М.%20Ин.яз.делового%20общения%20в%20письмах%20и%20документах.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Новикова%20Т.С.%20Сычева%20Е.М.%20Ин.яз.делового%20общения%20в%20письмах%20и%20документах.pdf</a>
6.	Новикова Т.С., Сычева Е.М., Лупу Е.В. Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык» для бакалавров, магистров и аспирантов всех направлений подготовки [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [Т.С.Новикова, Е.М.Сычева] – Смоленск, 2018. – 36 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Новикова%20Т.С.%20Сычева%20Е.М.%20Лупу%20Е.В.%20мет.ук.иностранный-язык[1].pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Новикова%20Т.С.%20Сычева%20Е.М.%20Лупу%20Е.В.%20мет.ук.иностранный-язык[1].pdf</a>
7.	Химия для инженеров: учеб. пособие / Н.П. Морозова. – Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2021. – 196 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Морозова%20Н.П.%20УМП%20Химия%20для%20инженеров.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Морозова%20Н.П.%20УМП%20Химия%20для%20инженеров.pdf</a>
8.	Химия. Методические указания для решения контрольных заданий: учебно-методическое пособие/ Н.П. Морозова.- Смоленск: ФГОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2019. с. -125	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Морозова_Н.П.Химия.Методические_указания_к_контрольным_заданиям_copy.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Морозова_Н.П.Химия.Методические_указания_к_контрольным_заданиям_copy.pdf</a>

9.	Химия. Тесты, вопросы и задачи. Учебное пособие/ Н.П. Морозова.- Смоленск: ФГОУ ВПО «Смоленская ГСХА», 2019 -84с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Морозова_Н.П._Химия._тесты_вопросы_и_задачи_cору.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Морозова_Н.П._Химия._тесты_вопросы_и_задачи_cору.pdf</a>
10.	Викулин, П. Д. Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения : учебник / П. Д. Викулин, В. Б. Викулина. — 3-е изд. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2017. — 248 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/95087">https://e.lanbook.com/book/95087</a>
11.	Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Психология и педагогика» [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [Ж.А. Новикова] – Смоленск, 2018. – 39 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.указания%20психология%20и%20педагогика.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.указания%20психология%20и%20педагогика.pdf</a>
12.	Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В., Кодысева А.А. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения. [Электронный ресурс] - Омск: Омский ГАУ, 2017 – 128 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/102872">https://e.lanbook.com/book/102872</a>
13.	Соловьев А.Н. Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык и культура речи» [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [А.Н. Соловьев] – Смоленск, 2018. – 46 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20рек%20русский%20язык%20и%20культура%20речи.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20рек%20русский%20язык%20и%20культура%20речи.pdf</a>
14.	Орлов, В. А. Трубопроводные сети. Автоматизированное сопровождение проектных разработок : учебное пособие / В. А. Орлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/211874">https://e.lanbook.com/book/211874</a>
15.	Новикова Ж.А. Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Философия» [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [Ж.А. Новикова] – Смоленск, 2018. – 37 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.ук.%20философия.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.ук.%20философия.pdf</a>
16.	Белокопытов В.Н. Теоретические и практические основы безопасности жизнедеятельности на производстве: курс лекций. – Смоленск, 2015. – 124 с.	<a href="http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4925">http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4925</a>
17.	Дзюбалов А.В. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по изучению дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Аэробная гимнастика» для очной и заочной формы обучения. [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [А.В. Дзюбалов] – Смоленск, 2019. – 20 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.реком.%20Элективные%20дисциплины%20по%20физической%20культуре%20и%20спорту.%20Аэробная%20гимнастика.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.реком.%20Элективные%20дисциплины%20по%20физической%20культуре%20и%20спорту.%20Аэробная%20гимнастика.pdf</a>
18.	Белокопытов В.Н. Практикум по безопасности жизнедеятельности: учеб.пособие [Электронный ресурс]. – Смоленск, 2016. – 150 с.	<a href="http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4924">http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4924</a>
19.	Дзюбалов А.В. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по изучению дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Игровые командные виды спорта» для очной и	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20рек%20Элективные%20дисциплины%20по%20физической%20культуре%20и%20спорту.Игровые%20командные%20виды%20спорта.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20рек%20Элективные%20дисциплины%20по%20физической%20культуре%20и%20спорту.Игровые%20командные%20виды%20спорта.pdf</a>

	заочной формы обучения. [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [А.В. Дзюбалов] – Смоленск, 2019. – 21 с	
20.	Снежко, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / А. А. Снежко. — Железногорск : СПСА, 2023. — 199 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/331424">https://e.lanbook.com/book/331424</a>
21.	Дзюбалов А.В. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по изучению дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Легкая атлетика» для очной и заочной формы обучения. [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [А.В. Дзюбалов] – Смоленск, 2019. – 21 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20реком.%20Элективные%20дисциплины%20по%20физической%20культуре%20и%20спорту.%20Легкая%20атлетика.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20реком.%20Элективные%20дисциплины%20по%20физической%20культуре%20и%20спорту.%20Легкая%20атлетика.pdf</a>
22.	Стрелков, С. П. Механика : учебник / С. П. Стрелков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 560 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/206291">https://e.lanbook.com/book/206291</a>
23.	Дзюбалов А.В. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по изучению дисциплины «Физическая культура и спорт» для очной и заочной формы обучения. [Текст] / ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА; [А.В. Дзюбалов] – Смоленск, 2019. – 26 с	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20реком.%20физическая%20культура%20и%20спорт.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/мет.%20реком.%20физическая%20культура%20и%20спорт.pdf</a>
24.	Моргунов, К. П. Гидравлика гидротехнических сооружений / К. П. Моргунов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 312 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/367049">https://e.lanbook.com/book/367049</a>
25.	Алексеев, С. Е. Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / С. Е. Алексеев, О. Г. Примин. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2023. — 60 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/369842">https://e.lanbook.com/book/369842</a>
26.	Водоотведение и очистка поверхностного стока: учебно-методическое пособие / составитель А. Г. Гудков. — Вологда: ВоГУ, 2017 — Часть 2 : Очистка поверхностного стока — 2017. — 100 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171239">https://e.lanbook.com/book/171239</a>
27.	Никифоров А.Г. Практикум по гидравлике. Водоснабжение сельскохозяйственных территорий: Методические указания для самостоятельной работы студентов / А.Г. Никифоров, И.Н. Скобеев, А.В. Рековец – Смоленск: Изд-во Смоленской ГСХА 2015. – 56 с.	<a href="https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Никифоров%20А.Г.%20Практикум%20по%20гидравлике.pdf">https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Никифоров%20А.Г.%20Практикум%20по%20гидравлике.pdf</a>
28.	Байдакова, Е. В. Буровое дело : методические рекомендации / Е. В. Байдакова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 51 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/172050">https://e.lanbook.com/book/172050</a>

29.	Методические указания по организации и прохождению производственной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика бакалавров очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование / В.А. Драбов - Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2022. – 38 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Методичка%20практика%20технологическая%20Природообустройство.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Методичка%20практика%20технологическая%20Природообустройство.pdf</a>
30.	Кузнецов, Ю. В. Насосы, вентиляторы, компрессоры / Ю. В. Кузнецов, А. Г. Никифоров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 304 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/364508">https://e.lanbook.com/book/364508</a>
31.	Методические указания по организации и прохождению производственной практики (эксплуатационной практики) студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование /Е.А. Сазонова– Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2022. – 34 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Методичка%20Производственная%20практика%20-%20эксплуатационная%2020.03.02%20Природообустройство.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Методичка%20Производственная%20практика%20-%20эксплуатационная%2020.03.02%20Природообустройство.pdf</a>
32.	Наружные сети и сооружения систем водоснабжения и водоотведения: практикум : учебное пособие / Г. А. Горелкина, И. Г. Ушакова, Ю. В. Корчевская, С. Н. Шелест. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 77 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/349829">https://e.lanbook.com/book/349829</a>
33.	Производственная практика: научно-исследовательская работа. Методические рекомендации по организации производственной практики по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование/ А.В. Рековец, В.А. Самсонов. Смоленск: ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2021. – 22 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Рековец_Никифоров_МР_Научно-исследовательская%20работа20.03.02_Природообустройство.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Рековец_Никифоров_МР_Научно-исследовательская%20работа20.03.02_Природообустройство.pdf</a>
34.	Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/333299">https://e.lanbook.com/book/333299</a>
35.	Учебная практика: ознакомительная практика. Методические рекомендации по организации учебной практики по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование/ А.В. Рековец, И.Н. Скобеев. Смоленск: ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2021. – 14 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Рековец_Скобеев_МР_Учебная%20практика20.03.02_Природообустройство.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Рековец_Скобеев_МР_Учебная%20практика20.03.02_Природообустройство.pdf</a>
36.	Дульнев Г.Н. Теория тепло- и массообмена: Учебное пособие – СПб: НИУ ИТМО, 2012. – 195 с	<a href="http://ebs.rgazu.ru/?q=node/3210">http://ebs.rgazu.ru/?q=node/3210</a>
37.	Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Экономика» (по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование) / А.Ю. Миронкина. – Смоленск: изд. ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2021. – 37 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Миронкина%20А.Ю.%20Экономика%2020.03.02%20Природообустройство%20мет%20указания%20для%20сам%20работы.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Миронкина%20А.Ю.%20Экономика%2020.03.02%20Природообустройство%20мет%20указания%20для%20сам%20работы.pdf</a>

38.	Лушин, К. И. Основы теплогазоснабжения и вентиляции : учебное пособие / К. И. Лушин, Н. Ю. Плющенко. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 40 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/262343">https://e.lanbook.com/book/262343</a>
39.	Курсовая работа. Основы строительного дела. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование / А.В. Рековец. Смоленск: ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2021. – 23 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/MP_KP%20Основы%20строительного%20дела_20.03.02_Природопользование.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/MP_KP%20Основы%20строительного%20дела_20.03.02_Природопользование.pdf</a>
40.	Козак, О. А. Энергетический аудит промышленных и гражданских зданий : учебное пособие / О. А. Козак. — Архангельск : САФУ, 2019. — 168 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161880">https://e.lanbook.com/book/161880</a>
41.	Методические указания для выполнения выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» [Текст] / А. Г. Никифоров, А.В. Рековец - Смоленск, 2021. - 38 с.	<a href="http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/МУ%20ВКР%2020.03.02%20%20Природообустройство.pdf">http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/МУ%20ВКР%2020.03.02%20%20Природообустройство.pdf</a>
42.	Кузнецов, Ю. В. Энергосбережение в агропромышленном комплексе / Ю. В. Кузнецов, А. Г. Никифоров. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 328 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/292886">https://e.lanbook.com/book/292886</a>