

**Учебно-методическая документация по программе бакалавриата  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
Направленность (профиль) ««Машины и аппараты пищевых производств»»**

№ п/п	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть</b>		
1.	Б1.О.01 История России,	<b>История</b> [Электронный ресурс]: Методические указания для самостоятельной работы при подготовке к семинарским занятиям для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 15.03.02 – Технологические машины и оборудование / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Экономич. фак., Каф. философии и истории; сост. А.С. Столетова. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2022. – 90 с.
2.	Б1.О.02 Философия	<b>Философия</b> : Методические указания / Сост. Э.Г. Симонян. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 76с.
3.	Б1.О.03 Иностранный язык	<b>Французский язык</b> : <i>Методические указания для выполнения контрольной работы студентов по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 27.03.01 Стандартизация и метрология</i> / Сост. Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 22 с. <b>Английский язык</b> : Учебное пособие/ В.Л. Попова, А.Д. Горева,– Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА. 2020. – 92 с. <b>Английский язык</b> : <i>Методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 27.03.01 Стандартизация и метрология</i> / Сост. В.Л. Попова и др. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 33 с. <b>Английский язык</b> : <i>Методические указания для выполнения контрольной работы</i>

		<p><i>студентов по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 27.03.01 Стандартизация и метрология / Сост. Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 33 с.</i></p> <p><b>Немецкий язык:</b> <i>Методические указания для выполнения контрольной работы студентов по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 27.03.01 Стандартизация и метрология / Сост. Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 17 с.</i></p> <p><b>Немецкий язык:</b> Учебное пособие / В.Л. Попова, А.Д. Горева, Е.В. Сысоева. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА. 2021. – 123 с.</p> <p><b>Молоко и молочные продукты:</b> Методические рекомендации по французскому языку для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов / Сост. Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 47 с.</p> <p><b>Английский язык:</b> Учебное пособие / В.Л. Попова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 99 с.</p>
4.	Б1.О.04 Культура речи и деловое общение	<p><b>Культура речи и деловое общение:</b> методические указания по организации самостоятельной и выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 35.03.04 Агронимия/ сост. Н.С. Дьякова. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 57 с.</p> <p>Рабочая тетрадь по разделам: культура речи, стилистика, риторика для проведения практических занятий / Сост. Н.С. Дьякова. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА,</p>

		2022. – 97 с.
5.	Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности	<b>Безопасность жизнедеятельности на производстве:</b> Учебное пособие/ В.И. Литвинов, С.А. Куренков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 201 с. <b>Основы военной подготовки</b> Учебное пособие/Сост. В.А. Сухляев - Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024.
6.	Б1.О.06 Математика	<b>Математика. Часть 1:</b> методические указания, контрольные задания, справочный материал / Сост. М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2019 – 90 с.
7.	Б1.О.07 Физика	Славоросова Е.В. <b>Электричество и магнетизм:</b> методическое пособие к практикуму по физике / Сост. Е.В. Славоросова. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 105 с. <b>Физика:</b> учебно-методическое пособие и контрольные задания для бакалавров / Сост. Е.В. Славоросова. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 82 с. <b>Оптика и атомная физика:</b> учебно-методическое пособие/ Е.В. Славоросова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. - 90 с. <b>Механика. Молекулярная физика:</b> учебно-методическое пособие к лабораторному практикуму по физике / Н.В. Киселева, Е.В. Славоросова. - Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 96 с.
8.	Б1.О.08 Химия	<b>Химия:</b> Практикум / Сост. Е.В. Хайдукова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 65 с.
9.	Б1.О.09 Экология	<b>Экология:</b> методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной подготовке /Составители Е.Ю. Неронова, Т.Ю. Бурмагина – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2022. – 36 с.
10.	Б1.О.10 Экономическая теория	<b>Экономическая теория:</b> Методические указания / Сост. И.Н. Шилова, Н. В. Фатеева – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 28 с.
11.	Б1.О.11 Физическая культура	<b>Физическая культура:</b> Учебное пособие. /Под ред. В.А. Сыроварова. Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021.-91с.

		<p><b>Физическая культура:</b> Учебное пособие./ Под ред. В.А. Сыроварова. - Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021.-59 с.</p> <p><b>Лёгкая атлетика:</b> Методические рекомендации / Сост. Н. В.Михайлова, А.В.Прокошев, Е.Г.Козлова, Е.Н.Волков. – 1-е изд. - Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина», 2020. – 39 с.</p> <p><b>Лёгкая атлетика:</b> Методические рекомендации / Сост. Н. В. Михайлова, Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова – 2-е изд. - Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина», 2020. – 42 с.</p> <p><b>Физическая культура Виды спорта:</b> Учебное пособие / А.В. Амосов, Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова, Н.В. Михайлова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 85 с.</p>
12.	Б1.О.12 Информатика	<p><b>Текстовый процессор Microsoft Word 2010:</b> Учебно-методическое пособие / М.Л. Прозорова, Ю.В. Виноградова, О.В. Фольк, А.Л. Ивановская. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022.– 101 с.</p> <p><b>Табличный процессор Microsoft Excel 2010:</b> Учебно-методическое пособие / М.Л. Прозорова, Ю.В. Виноградова, О.В. Фольк, А.Л. Ивановская. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022.– 97 с.</p>
13.	Б1.О.13 Правоведение	<p><b>Правоведение:</b> методические указания для подготовки к семинарским занятиям и написанию рефератов для студентов очной формы обучения, осваивающих направление подготовки бакалавриата: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», [Текст] / Сост. В.Л. Кукушкин.– Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 69 с.</p>
14.	Б1.О.14 Материаловедение	<p><b>Материаловедение и технология конструкционных материалов:</b> Практикум для выполнения лабораторных Разраб. Ф.А. Киприянов, Н.С. Ефимов,– Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 135 с. Молочное: ВГМХА, 2021. - 59 с.</p>

15.	Б1.О.15.01 Начертательная геометрия	<b>Начертательная геометрия:</b> Методические указания / Разраб. С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 56 с.
16.	Б1.О.15.02 Инженерная графика	<b>Разъемные соединения:</b> Методические указания со справочными данными по дисциплине «Инженерная графика» / Разраб. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2020. – 55 с. <b>Проекционное черчение:</b> Учебно-методическое пособие/ Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 45 с. <b>Геометрическое черчение.</b> Учебно-методическое пособие/ Сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2020. – 52 с. <b>Чтение и построение</b> машиностроительных чертежей деталей. Учебно-методическое пособие/ Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 39 с.
17.	Б1.О.16 Метрология и стандартизация	<b>Метрология и стандартизация:</b> Методические указания / Сост. Р.А. Шушков – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 45 с.
18.	Б1.О.17 Технология машиностроения	<b>Проектирование технологического процесса механической обработки конструкционных материалов резанием: учебно-методическое пособие по дисциплине «Технология машиностроения».</b> – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 95 с.
19.	Б1.О.18 Теплотехника	<b>Расчет производственно-отопительной котельной:</b> методические указания / Сост.. - Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 69 с. <b>Теплотехника:</b> Учебно-методическое пособие и задания для выполнения контрольных работ студентам, обучающимся по направлениям подготовки: 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения, 15.03.02 – Технологические машины и оборудование / Сост. А.Л. Бирюков – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022.– 79 с.
20.	Б1.О.19.01 Теоретическая механика	<b>Теоретическая механика.</b> Руководство к решению задач. Часть 1. Статика: Учебное пособие / Сост. С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 113 с. <b>Теоретическая механика.</b> Руководство к решению задач. Часть 2. Кинематика:

		<p>Учебное пособие / Сост. С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 118 с.</p> <p><b>Теоретическая механика.</b> Руководство к решению задач. Часть 3. Динамика материальной точки: Учебное пособие / С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 102 с.</p>
21.	Б1.О.19.02 Теория механизмов и машин	<p><b>Теория механизмов и машин:</b> Методические указания / Сост. В.И. Баронов. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 46 с.</p>
22.	Б1.О.19.03 Сопротивление материалов	<p><b>Сопротивление материалов:</b> Методические указания и задания / Сост. С.В. Гайдидей, Ю.В. Виноградова. – Вологда – Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2021. – 83 с.</p>
23.	Б1.О.19.04 Детали машин	<p><b>Конические зубчатые передачи:</b> Методические указания / Сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 45 с.</p> <p><b>Детали машин, основы конструирования и подъёмно-транспортные машины.</b> Расчет механизма подъема груза: Методические указания / Сост. Н.И. Кузнецова, В.И. Баронов, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 35 с.</p> <p><b>Цилиндрические зубчатые передачи:</b> Учебно-методическое пособие / Сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 50 с.</p> <p><b>Детали машин и основы конструирования:</b> Учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ / Сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 97 с.</p>
24.	Б1.О.20 Расчет и конструирование машин и аппаратов	<p><b>Расчет и конструирование машин и аппаратов:</b> Методические указания / Ю.В. Виноградова, Е.А. Фиалкова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 38 с.</p> <p><b>Расчет и конструирование машин и аппаратов.</b> Расчет тонкостенных оболочек: методические указания / Ю.В. Виноградова, Е.А. Фиалкова. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 36 с.</p>

		<p>Конструктивный и прочностной расчет теплообменных аппаратов: учебно-методическое пособие / А.И. Гнездилова, Ю.В. Виноградова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 85 с.</p> <p>Расчет и конструирование машин и аппаратов. Часть 2. Расчет пластин: учебное пособие / Ю. В. Виноградова, Е. А. Фиалкова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 82 с.</p>
25.	Б1.О.21 Технологическое оборудование	<p><b>Технологическое оборудование: Практикум</b> /Сост. А.А. Кузин, В.А. Шохалов, – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 22 с.</p>
26.	Б1.О.22 Процессы и аппараты пищевых производств	<p><b>Процессы и аппараты пищевых производств.</b> Методические указания к выполнению виртуальных лабораторных работ для студентов / А.И. Гнездилова, Ю.В. Виноградова. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 51 с.</p> <p><b>Конструктивный и прочностной расчет теплообменных аппаратов:</b> учебно-методическое пособие / А.И. Гнездилова, Ю.В. Виноградова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 85 с.</p> <p><b>Расчет калоризатора вакуум-выпарного аппарата</b> : методические указания / Разраб. А. И. Гнездилова. – Вологда – Молочное : ВГМХА, 2022. – 44 с.</p> <p><b>Тепловые и массообменные процессы:</b> Методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2022. – 53 с.</p> <p><b>Гидромеханические процессы:</b> Методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2022. – 32 с.</p> <p>Тепловые и массообменные процессы: Методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2022. – 53 с.</p>
27.	Б1.О.23 Экономические основы организации производства	<p><b>Экономические основы организации производства:</b> методические указания / Сост. Н.В. Фатеева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 31 с.</p>
28.	Б1.О.24 Введение в искусственный интеллект	<p><b>Введение в искусственный интеллект</b> / Сост. Е.С.Ткачева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 21с.</p>

29.	Б1.О.25 интеллектуальной собственности	Защита	<b>Защита интеллектуальной собственности:</b> методические указания /Д.С. Габриелян – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 28 с.
30.	Б1.О.26 проектного управления	Основы	<b>Основы проектного управления:</b> Методические указания по изучению дисциплины и подготовке к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудования / Сост. А.А. Лагун. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 19 с.
31.	Б1.О.27 электротехника и электроника		<b>Электротехника и электроника:</b> Практикум/ Сост. В.Н. Острецов., А.В.Палицын – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 38 с.
32.	Б1.О.28 российской государственности:	Основы	<b>Проблемные моменты Российской цивилизации:</b> Учебное пособие. Часть 1 (862 - 1917) / Сост. Э.Л. Ковров, В.Л. Кукушкин, Э.Г. Симонян, А.Е. Ухов. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – 204с.
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
33.	Б1.В.01 профиль подготовки	Введение в	<b>Введение в профиль подготовки:</b> Методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 42 с.
34.	Б1.В.02 пищевых производств	Общая технология	<b>Общая технология:</b> Методические указания/ Л.А. Куренкова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 51 с.
35.	Б1.В.03 ремонт	Монтаж, сервис ,	<b>Проектирование ремонтно-механических мастерских:</b> методические указания / Сост. Ю. В. Виноградова. – Вологда – Молочное : ВГМХА, 2022. – 21 с. Опоры и фундаменты / Ю. В. Виноградова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 32 с.
36.	Б1.В.04 основы технологий	Теоретические холодильных	<b>Холодильная техника.</b> Методические указания / Сост. В.И. Баронов, В.А. Шохалов. – Вологда: ВГМХА, 2021.– 16 с.
37.	Б1.В.05 системы управления		<b>Автоматизированные системы управления.</b> Методические указания/ Разраб. В.И. Баронов и др.. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 19 с.



38.	Б1.В.06 Системы автоматизированного проектирования	<b>Система трехмерного твердотельного проектирования SolidWorks Часть I:</b> Сборник упражнений /Сост. Шевчук В.Б. – Вологда – молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 52 с.
39.	Б1.В.07 Сертификация и подтверждение соответствия в машиностроении	<b>Сертификация и подтверждение соответствия в машиностроении:</b> методические указания /Сост. Н. Г. Острцова, – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. -32 с.
<b>Дисциплины по выбору</b>		
40.	Б1.В.ДВ.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	<b>Физическая культура:</b> Учебное пособие. /Под ред. В.А. Сыроварова. - Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 60 с. <b>Лыжная подготовка студентов в вузе:</b> методические рекомендации / Сост. В. Н. Хомякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 39 с.
41.	Б1.В.ДВ.01.02 Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные игры	<b>Физическая культура:</b> методические рекомендации / Сост. В. Н. Хомякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020 — 33с. <b>Обучение игре в футбол на занятиях по физической культуре:</b> Методические рекомендации / Сост. Е.Н. Волков, Е.Г.Козлова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. –61с. <b>Пауэрлифтинг:</b> Методические указания / Сост. Н. В.Михайлова, А.В.Прокошев, Е.Г.Козлова, Е.Н.Волков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина», 2020. – 42с. <b>Физическая культура:</b> методические указания / Сост. Е.В. Седунова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020.– 34 с.
42.	Б1.В.ДВ.02.01 Основы проектирования предприятий пищевой промышленности	<b>Основы проектирования предприятий пищевой промышленности:</b> практикум / В.Б. Шевчук – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 48 с.
43.	Б1.В.ДВ.02.02	<b>Проектирование предприятий с основами САПР:</b> практикум / В.Б. Шевчук

	Проектирование предприятий с основами САПР	Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 48 с.
44.	Б1.В.ДВ.03.01 Цифровые технологии в разработке технической документации	Шевчук В.Б., Виноградова Ю.В., <b>Цифровые технологии в разработке технической документации/ В.Б. Шевчук</b> и др. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 48 с.
45.	Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерная графика и инженерные расчеты в САД-системах	Шевчук В.Б., Виноградова Ю.В., <b>Компьютерная графика и инженерные расчеты в САД-системах / В.Б. Шевчук</b> и др. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 49 с.
46.	Б1.В.ДВ.04.01 Менеджмент и маркетинг в машиностроении	<b>Менеджмент и маркетинг в машиностроении:</b> Методические указания по изучению дисциплины /Сост. Н. В. Фатеева. - Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022 – 18 с.
47.	Б1.В.ДВ.04.02 Экономика качества	<b>Управление экономикой качества:</b> Методические указания для самостоятельной работы студентов 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» / Сост. Е.Ю. Неронова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 27 с.
<b>Блок 2. Практика</b> <b>Обязательная часть</b>		
48.	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	<b>Практика ознакомительная.</b> Методические указания/Сост. Виноградова Ю.В. и др. Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 19 стр.
49.	Б2.О.02(П) Технологическая (производственно-технологическая) практика	<b>Технологическая практика.</b> Методические указания/Сост. Виноградова Ю.В. и др. – Вологда – Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2022. – 21 стр. <b>Технологическая практика.</b> Методические указания/Сост. Виноградова Ю.В. и др. – Вологда – Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2022. – 21 стр.
50.	Б2.О.03(П) Эксплуатационная практика	<b>Эксплуатационная практика.</b> Методические указания/Сост. Виноградова Ю.В. и др. – Вологда – Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2022. – 24 стр.
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		

51.	Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа	<b>Научно-исследовательская работа:</b> Методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова, Ю.В. Виноградова. – Вологда – Молочное: ВологодскаяГМХА, 2022. – 28с.
52.	Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика	<b>Преддипломная практика.</b> Методические указания/Сост. Виноградова Ю.В. и др.– Вологда – Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2022. – 26 стр.
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		
53.	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<b>Выпускная квалификационная работа:</b> методические указания / Сост. А.И. Гнездилова, Е.А. Фиалкова и др. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 49 с.
54.	Б3.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
55.	ФТД.01 Основы инженерного строительства	<b>Основы инженерного строительства :</b> Методические указания /В.Б. Шевчук. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022.- 65 с.
56.	ФТД.02 Надежность технических систем	<b>Определение коэффициентов годности и восстановления деталей:</b> методические указания/ Сост. Е.А. Берденников, В.И. Баронов. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 26 с.