

**Учебно-методическая документация по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия**

№п/п	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
	Б1 Дисциплины (модули)	
<b>Б1.Б Базовая часть</b>		
1.	Б1.О.01 Философия	1. Философия: методические указания / сост. Э.Г. Симонян. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 75с.
2.	Б1.О.02 История России	1. История [Электронный ресурс]: методические указания для подготовки к семинарским занятиям и написанию рефератов для студентов по направлению подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия» / сост. В.Л. Кукушкин.– Вологда – Молочное, 2019. – 76 с.
3.	Б1.О.03 Иностранный язык	1. Сысоева Е.В. Немецкий для инженеров-механиков. Часть II: учебные задания/ сост. Е.В. Сысоева и др. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 94 с. 2. Немецкий язык: контрольные задания / сост. Е.В. Сысоева. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 33 с. 3. Английский язык: практикум / сост. В.Л. Попова. – Вологда-Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2019. – 32 с. 4. Английский язык: контрольные задания для студентов заочного отделения инженерного факультета по курсу «Английский язык». / сост. А.Д. Горева. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 26 с.
4.	Б1.О.04 Экономическая теория	1. Экономическая теория: методические указания по написанию контрольной работы для студентов по неэкономическим профилям и специальностям. / сост. И.Н. Шилова, Н.В. Фатеева. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2018. – 12 с. 2. Экономическая теория: методические указания по изучению дисциплины/ сост. И.Н. Шилова, Н.В. Фатеева. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 28 с.
5.	Б1.О.05 Культура речи и деловое общение	1. Методические указания по изучению дисциплины Культура речи и деловое общение. Направление подготовки <u>35.03.06 Агроинженерия</u> / сост. А.А. Иванов.– Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 18 с.
6.	Б1.О.06 Введение в искусственный интеллект	1. Введение в искусственный интеллект: методические указания по изучению дисциплины и для самостоятельной работы студентов/ сост. Е.С. Ткачева. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 21 с.
7.	Б1.О.07 Правоведение	1. Правоведение: методические указания для подготовки к семинарским занятиям и написанию контрольных работ для студентов, обучающихся по направлению подготовки

		<p>35.03.06 «Агроинженерия» / сост. В.Л. Кукушкин.– Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 32 с.</p> <p>2. Правоведение: методическое пособие для студентов инженерного факультета очной формы обучения. Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия / сост. В.Л. Кукушкин.– Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 74 с.</p>
8.	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: методические указания к практическим работам / сост. В. И. Литвинов, И. Н. Кружкова. – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019. – 150 с.</p> <p>2. Литвинов В.И., Кружкова И.Н. Безопасность жизнедеятельности на производстве: учебное пособие / В.И. Литвинов, И.Н. Кружкова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 202 с.</p> <p>3. Основы военной подготовки Учебное пособие/Сост. В.А. Сухляев - Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024.</p>
9.	Б1.О.09 Математика	<p>1. Аналитическая геометрия в пространстве: методические указания / сост. В.Ю. Ивановская. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 26 с.</p> <p>2. Дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных: Методические указания и задания для самостоятельной работы» / сост. Ю.А. Плотникова, Н.В. Старковская. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 56 с.</p> <p>3. Ивановская В.Ю. Математический анализ: учебное пособие / В.Ю. Ивановская. – Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 106 с.</p> <p>4. Плотников М.Г., Плотникова Ю.А. Математика: учебное пособие / М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 206 с.</p> <p>5. Математика: сборник тестовых заданий / М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 60 с.</p> <p>6. Математика. Ч.1: методические указания, контрольные задания, справочный материал / сост. М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 91с.</p> <p>7. Ю.А. Плотникова Математика: учебное пособие / Ю.А. Плотникова. – Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 164 с.</p> <p>8. Пределы и непрерывность: методические указания и задания для самостоятельной работы / М.Г. Плотников и др. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019 – 36 с.</p> <p>9. Ряды: методические указания для студентов / сост. М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда–Молочное: Вологодская ВГМХА, 2019. – 63 с.</p>

		<p>10. Ивановская В.Ю. Линейная алгебра: учебное пособие / В.Ю. Ивановская. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 122 с.</p> <p>11. Ивановская В.Ю. Математика. Краткий курс и задания для индивидуального выполнения: учебное пособие/ В.Ю. Ивановская. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 220 с.</p>
10.	Б1.О.10 Физика	<p>1. Оптика. Атомная и ядерная физика: сборник задач / сост. Е.В. Славоросова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 46 с.</p> <p>2. Физика: учеб.-метод. пособ. / сост Г.В. Гусакова, Н.В. Киселева, Н.П. Молотова, Е.В. Славоросова. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2019. – 97 с.</p> <p>3. Киселева Н.В., Славоросова Е.В. Электричество и магнетизм: учебно-методическое пособие/ Н.В. Киселева, Е.В. Славоросова.– Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 96 с.</p>
11.	Б1.О.11 Химия	<p>1. Химия: методические указания / сост. И.С. Полянская, А.Л. Новокшанова. – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019. – 50 с.</p>
12.	Б1.О.12 Инженерная экология	<p>1. Литвинов В.И. Инженерная экология: учебное пособие / В.И. Литвинов. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 118 с.</p>
13.	Б1.О.13 Начертательная геометрия и инженерная графика	
14.	Б1.О.13.01 Начертательная геометрия	<p>1. Начертательная геометрия: учебно-методическое пособие/ С.В. Гайдидей – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 32 с.</p> <p>2. Начертательная геометрия: рабочая тетрадь по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика» / сост. С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 54 с.</p>
15.	Б1.О.13.02 Инженерная графика	<p>1. Геометрическое черчение: учебно-методическое пособие / С.В. Гайдидей, Л.А. Виноградова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 45 с.</p> <p>2. Изображение и обозначение материалов изделий на чертежах: справочник / С.В. Гайдидей, Л.А. Никитин, Л.А. Виноградова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 36 с.</p> <p>3. Инженерная графика: учебно-методическое пособие/ С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 84 с.</p> <p>4. Применение нормативных элементов при выполнении эскизов и чертежей деталей: справочник / С.В. Гайдидей, Л.А. Виноградова, Л.А. Никитин. – Вологда – Молочное:</p>

		<p>Вологодская ГМХА, 2019. – 64 с.</p> <p>5. Проекционное черчение: учебно-методическое пособие / сост. С.В. Гайдидей, Л.А. Никитин, Л.А. Виноградова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 45 с.</p> <p>6. Чтение и построение машиностроительных чертежей деталей. учебно-методическое пособие / С.В. Гайдидей, Л.А. Никитин, Л.А. Виноградова. – Вологда -Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 38 с.</p>
16.	Б1.О.14 Введение в профессиональную деятельность	1. Введение в профессиональную деятельность: методические указания / сост. Н.Н. Кузнецов.– Вологда–Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2019. – 180 с.
17.	Б1.О.15 Гидравлика	1. Гидравлика: методические указания / сост. В.И. Баронов. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 34 с.
18.	Б1.О.16 Теплотехника	<p>1. Теплотехника: методические указания / сост. И.В. Зефилов, А. Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 45 с.</p> <p>2. Теплотехника: методические указания и задания для выполнения контрольных работ / сост. И.В. Зефилов, А.Л. Бирюков – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 79 с.</p>
19.	Б1.О.17 Материаловедение и технология конструкционных материалов	<p>1. Механическая обработка конструкционных материалов резанием: методические указания/ сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 56 с.</p> <p>2. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: практикум для выполнения лабораторных / Ф.А. Киприянов, Н.С. Ефимов.– Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 136 с.</p>
20.	Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация	1. Метрология, стандартизация и сертификация: методические указания / сост. Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2016. – 43 с.
21.	Б1.О.19 Автоматика	1. Автоматика: Методические указания / Сост. А.В. Палицын, И.И. Иванов. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 47 с.
22.	Б1.О.20 Механика	
23.	Б1.О.20.01 Теоретическая механика	<p>1. Теоретическая механика: руководство к решению задач. Часть 3. Динамика материальной точки: учебное пособие / сост. С.В. Гайдидей, Н.С. Парфенов. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 102 с.</p> <p>2. Теоретическая механика. Руководство к решению задач. Часть 2. Кинематика: учебное пособие / сост. С.В. Гайдидей, Н.С. Парфенов. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 116 с.</p> <p>3. Теоретическая механика: лабораторный практикум для студентов направления</p>

		<p>подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» / сост. Н.С. Парфенов, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 73 с.</p> <p>4. Гайдидей С.В., Парфенов Н.С. Теоретическая механика: руководство к решению задач. Часть 1. Статика: учебное пособие / С.В. Гайдидей, Н.С. Парфенов. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 114 с.</p> <p>5. Теоретическая механика: методические указания / сост. С. В. Гайдидей, В.И. Баронов, Ю.В. Виноградова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 56 с.</p>
24.	Б1.О.20.02 Теория механизмов и машин	1. Теория механизмов и машин: методические указания / сост. В.И. Баронов. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 45 с.
25.	Б1.О.20.03 Сопротивление материалов	1. Сопротивление материалов: методические указания и задания для контрольных работ / сост. С.В. Гайдидей, Ю.В. Виноградова. – Вологда – Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2019. – 84 с.
26.	Б1.О.20.04 Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	<p>1. Детали машин и основы конструирования: учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ / сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019. – 91 с.</p> <p>2. Детали машин и основы конструирования: методические указания по выполнению курсового проекта для студентов инженерного факультета / сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 56 с.</p> <p>3. Цилиндрические зубчатые передачи: методические указания / сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 44 с.</p> <p>4. Подъемно-транспортные машины: учебно-методическое пособие / С. В. Гайдидей, Л. А. Виноградова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 35 с.</p> <p>5. Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины: методические указания по выполнению курсовой работы/ сост. Н.И. Кузнецова, С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 51 с.</p> <p>6. Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины. Расчет механизма подъема груза: методические указания для выполнения практических работ/ сост. Н.И. Кузнецова, В.И. Баронов, С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 35 с.</p>
27.	Б1.О.21 Информатика и цифровые технологии	<p>1. Табличный процессор Excel: сборник заданий / сост. В.А. Виноградов и др. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. –114 с.</p> <p>2. Прозорова М.Л., Виноградова Ю.В., Фольк О.В., Ивановская А.Л. Табличный</p>

		<p>процессор Microsoft Excel 2010: учебно-методическое пособие / М.Л. Прозорова, Ю.В. Виноградова, О.В. Фольк, А.Л. Ивановская. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019.– 100 с.</p> <p>3. Прозорова М.Л., Овсянкина Н.М., Старожилова И.В. Текстовый процессор Microsoft Word: учебно-методическое пособие / М.Л. Прозорова, Н.М. Овсянкина, И.В. Старожилова.– Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019.– 96 с.</p> <p>4. Информационные технологии: методические указания / А.С. Михайлов.- Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019.- 51 с.</p>
28.	Б1.О.22 Основы производства продукции растениеводства	<p>1. Демидова А.И., Чухина О.В. Технология растениеводства: учебно-методическое пособие / А. И. Демидова, О. В. Чухина. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 98 с.</p> <p>2. Основы производства продукции растениеводства: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работе/ сост. А.И. Демидова, О.В. Чухина. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 47 с.</p>
29.	Б1.О.23 Основы производства продукции животноводства	<p>1. Основы производства продукции животноводства: методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и задания для контрольной работы / сост. Е. А. Третьяков, Е. Е. Хоштария, ФГБОУ ВО ВГМХА им. Н. В. Верещагина, - Вологда, Молочное, 2020 – 16 с.</p> <p>2. Основы производства продукции животноводства: рабочая тетрадь / сост. Е. А. Третьяков, ФГБОУ ВО ВГМХА им. Н. В. Верещагина, - Вологда, Молочное, 2020 – 36 с.</p>
30.	Б1.О.24 Компьютерное проектирование	<p>1. Компьютерная графика: лабораторный практикум / сост. С. В. Гайдидей. – Вологда– Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.</p>
31.	Б1.О.25 Физическая культура и спорт	<p>1. Обучение игре в футбол на занятиях по физической культуре: методические рекомендации / сост. Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. –38 с.</p> <p>2. Пауэрлифтинг: 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», 2019. – 42 с.</p> <p>3. Дартс: методические указания / сост. В. Н. Хомякова, А.В. Амосов – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. - 36 с.</p> <p>4. Лыжная подготовка студентов в вузе: методические рекомендации / сост. В. Н.</p>

		<p>Хомякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 39 с.</p> <p>5. Физическая культура и спорт: методические рекомендации / сост. В. Н. Хомякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. - 33 с.</p> <p>6. Физическая культура и спорт: учебное пособие / под ред. В.А. Сыроварова. Вологда-Молочное: ВГМХА, 2019.- 91с.</p> <p>7. Физическая культура и спорт: учебное пособие / под ред. В.А. Сыроварова. - Вологда-Молочное: ВГМХА, 2019.- 59 с.</p> <p>8. Легкая атлетика: методические рекомендации/ сост. Н.В. Михайлова, Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 42 с.</p> <p>9. Амосов А.В. и др. Физическая культура. Виды спорта: учебное пособие /А.В. Амомов, Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова, Н.В. Михайлова. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 85 с.</p>
32.	Б1.О.26 Охрана труда на предприятиях АПК	<p>1. Литвинов В.И., Раков В.А. Охрана труда на предприятиях АПК: учебное пособие / В.И. Литвинов, В.А. Раков. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 164 с.</p>
33.	Б1.О.27 Основы взаимозаменяемости и технические измерения	<p>1. Взаимозаменяемость и нормирование точности.: учебное пособие / Р.А. Шушков – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 145 с.</p>
34.	Б1.О.28 Электротехника и электроника	<p>1. Электротехника и электроника: журнал лабораторных наблюдений / сост. Н.Г. Малков, А.В. Палицын – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019. – 54 с.</p> <p>2. Электротехника и электроника: методические указания к лабораторным работам / сост. Н.Г. Малков, А.В. Палицын. – Вологда– Молочное: ВГМХА, 2019. – 22 с.</p>
35.	Б1.О.29 Электропривод и электрооборудование	<p>1. Электропривод и электрооборудование. Часть1: методические указания / сост. В. Н. Острецов, А. В. Палицын. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 33 с.</p> <p>2. Электропривод и электрооборудование. Часть 2: методические указания/ сост. В.Н. Острецов, А.В. Палицын. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 67 с.</p> <p>3. Электропривод и электрооборудование. Часть 3: методические указания / сост. В.Н. Острецов, А.В. Палицын. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019.- 45 с.</p> <p>4. Электропривод и электрооборудование: методические указания/ сост. В.Н. Острецов, А.В. Палицын. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 49 с.</p>
36.	Б1.О.30 Топливо и смазочные материалы	<p>1. Альтернативные виды топлив: методические указания / сост. А. Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 18 с.</p>

		<p>2. Топливо и смазочные материалы: задания для контрольных работ / сост. А. Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 10 с.</p> <p>3. Топливо и смазочные материалы: учебно-методическое пособие / сост. А. Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 66 с.</p>
37.	Б1.О.31 Технология ремонта машин	<p>1. Определение коэффициентов годности и восстановления деталей: методические указания / сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 26 с.</p> <p>2. Дефектация деталей машин: методические указания к лабораторным работам/ сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 47 с.</p>
38.	Б1.О.32 Эксплуатация машинно-тракторного парка	<p>1. Эксплуатация МТП: методические указания / сост. В.Н. Вершинин, А.С. Михайлов. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2019. - 105 с.</p> <p>2. Вершинин В.Н. Разработка операционной технологии выполнения механизированных работ: учебно-методическое пособие / В.Н. Вершинин. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 104 с.</p> <p>3. Михайлов А.С. Эксплуатация машинно-тракторного парка / А.С. Михайлов. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 134 с.</p>
39.	Б1.О.33 Экономика и организация производства на предприятии АПК	<p>1. Анализ хозяйственно-экономической деятельности сельскохозяйственного предприятия: методические указания / В.Н. Острецов, Н.И. Кузнецова., А.Л. Ивановская. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 30 с.</p> <p>2. Определение экономической эффективности комплексной механизации послеуборочной обработки зерновых и технических культур: методические указания / Н.И. Кузнецова, Д.Ф. Орбинский. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 29 с.</p>
40.	Б1.О.34 Экономическое обоснование инженерно-технических решений	<p>1. Анализ хозяйственно-экономической деятельности сельскохозяйственного предприятия: методические указания / В.Н. Острецов, Н.И. Кузнецова., А.Л. Ивановская. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 30 с.</p> <p>2. Определение экономической эффективности комплексной механизации послеуборочной обработки зерновых и технических культур: методические указания / Н. И. Кузнецова, Д.Ф. Орбинский. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 29 с.</p>
41.	Б1.О.35 Тракторы и автомобили	<p>1. Тракторы и автомобили: методические указания / сост. А.Л. Бирюков – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019.– 34 с.</p> <p>2. Топливные системы современных ДВС: методические указания/ сост. А.Л. Бирюков,</p>

		В.А. Коптяев. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 39 с.
42.	Б1.О.36 Сельскохозяйственные машины	1. Сельскохозяйственные машины: методические указания / сост. Н.Н. Кузнецов.– Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 180 с.
43.	Б1.О.37 Машины и оборудование в животноводстве	1. Шушков Р.А. Машины и технологии в животноводстве: учебно-методическое пособие / Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 153 с. 2. Шушков Р.А. Машины и технологии в молочном скотоводстве: учебное пособие / Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 194 с. 3. Шушков Р.А. Машины и оборудование в животноводстве: учебно-методическое пособие / Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 153 с.
44.	Б1.О.38 Основы проектного управления	Основы проектного управления: 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.
45.	Б1.О.39 Основы российской государственности:	Проблемные моменты Российской цивилизации: 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>Б1.В</b> <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
45.	Б1.В.01 Технология послеуборочной обработки продукции растениеводства	1. Разработка операционной технологии выполнения механизированных работ: учебно-методическое пособие / В.Н. Вершинин. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 104 с. 2. Определение экономической эффективности комплексной механизации послеуборочной обработки зерновых и технических культур: методические указания / Н. И. Кузнецова, Д.Ф. Орбинский. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 29 с.
46.	Б1.В.02 Диагностика и техническое обслуживание машин	1. Диагностика и техническое обслуживание машин: учебно-методическое пособие / сост. В. Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 42 с.
47.	Б1.В.03 Проектирование технологических процессов в	1. Берденников Е.А. Проектирование технологического процесса механической обработки конструкционных материалов резанием: учебно-методическое пособие. –

	машиностроении	Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 95 с.
48.	Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
49.	Б1.В.ДВ.01.01 Математическое моделирование в расчетах на ЭВМ	1. Математическое моделирование в расчетах на ЭВМ: учебно-методическое пособие / сост. В.Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.
50.	Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерная графика и инженерные расчеты	1. Компьютерная графика: лабораторный практикум / сост. С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.
51.	Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
52.	Б1.В.ДВ.02.01 Методика проведения научных исследований	1. Методика проведения научных исследований: учебно-методическое пособие / А.Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 41 с.
53.	Б1.В.ДВ.02.02 Сертификация техники	1. Сертификация техники: курс лекций / сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 173 с.
54.	Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
55.	Б1.В.ДВ.03.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	1. Легкая атлетика: методические рекомендации / сост. Н. В. Михайлова, А.В. Прокошев, Е.Г. Козлова, Е.Н. Волков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 39 с. 2. Лыжная подготовка студентов в вузе: методические рекомендации / сост. В. Н. Хомякова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 39 с.
56.	Б1.В.ДВ.03.02 Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные игры	1. Обучение игре в футбол на занятиях по физической культуре: методические рекомендации / сост. Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 38 с.
57.	Б2 Практика	
58.	<b>Б2.О Обязательная часть</b>	
59.	Б2.О.01(У) Ознакомительная (в т.ч. получение первичных навыков НИР)	1. Ознакомительная практика (в т.ч. получение первичных навыков НИР): методические указания по прохождению практики / сост. Ф.А. Киприянов.– Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 7 с.
60.	Б2.О.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика	1. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика: методические указания по прохождению практики / сост. Ф.А. Киприянов.– Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 16 с.
61.	Б2.О.03(У) Эксплуатационная практика	1. Управление сельскохозяйственной техникой: методические указания / сост. А.В. Палицын. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 33 с.

62.	Б2.О.04(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика	1. Разработка технологической документации на изготовление деталей машин: методические указания/ сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.
63.	Б2.О.05(П) Эксплуатационная практика	1. Производственная эксплуатационная практика: методические указания / сост. А.С. Михайлов. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 35 с.
64.	Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа	1. Методика проведения научных исследований: учебно-методическое пособие / А.Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 41 с.
65.	Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
66.	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика	1. Выпускная квалификационная работа: методические указания / сост. В.Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 79 с.
67.	Б3 Государственная итоговая аттестация	
68.	<b>Б3.О Обязательная часть</b>	
69.	Б3.О.01 Государственная итоговая аттестация	
70.	Б3.О.01.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1. Подготовка к государственному экзамену: методические рекомендации, контрольные вопросы и инженерные задачи / под ред. В.Н. Вершинина. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 122 с.
71.	Б3.О.01.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	1. Выпускная квалификационная работа: методические указания / сост. В.Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 79 с.
72.	ФТД Факультативные дисциплины	
73.	<b>ФТД.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
74.	ФТД.В.01 Электронная информационно-образовательная среда	1. Электронная информационно-образовательная среда: методические указания / О. Г. Попова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. – 29 с.
75.	ФТД.В.03 Психология	1. Красиков А. Н. Психология: методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям и написанию контрольных работ для студентов инженерного факультета направления 35.03.06 Агроинженерия - Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019.- 36 с.