

Учебно-методическая документация по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Искусственный интеллект

№п/п	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
	Б1 Дисциплины (модули)	
Б1.Б Базовая часть		
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 (история России, всеобщая история)	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	<p>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.</p> <p>2. Немецкий язык: контрольные задания / сост. Е.В. Сысоева. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 33 с.</p> <p>3. Английский язык: практикум / сост. В.Л. Попова. – Вологда-Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2019. – 32 с.</p> <p>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.</p>
4.	Б1.О.04 Экономическая теория	<p>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.</p> <p>2. Экономическая теория: методические указания по изучению дисциплины/ сост. И.Н. Шилова, Н.В. Фатеева. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 28 с.</p>

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 35.03.06 «Агроинженерия» / сост. В.Л. Кукушкин.– Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 32 с. 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.
8.	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности	1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: методические указания к практическим работам / сост. В. И. Литвинов, И. Н. Кружкова. – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019. – 150 с. 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.
9.	Б1.О.09 Математика	1. Аналитическая геометрия в пространстве: методические указания / сост. В.Ю. Ивановская. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 26 с. 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. 3. Ивановская В.Ю. Математический анализ: учебное пособие / В.Ю. Ивановская. – Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 106 с. 4. Плотников М.Г., Плотникова Ю.А. Математика: учебное пособие / М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 206 с. 5. Математика: сборник тестовых заданий / М.Г. Плотников, Ю.А. Плотникова. – Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 60 с. 6. Математика. Ч.1: методические указания, контрольные задания, справочный

		<p>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: 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. Шущков. – 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 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.</p>

		<p>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 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 –</p>

		36 с.
30.	Б1.О.24 Компьютерное проектирование	1. Компьютерная графика: лабораторный практикум / сост. С. В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.
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. 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	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.
33.	Б1.О.27 Основы взаимозаменяемости и технические измерения	1. Взаимозаменяемость и нормирование точности: учебное пособие / Р.А. Шушков – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 145 с.
34.	Б1.О.28 Электротехника и электроника	1. Электротехника и электроника: журнал лабораторных наблюдений / сост.

		<p>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. Часть 1: 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, В.А. Коптяев. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 39 с.</p>
42.	Б1.О.36 Сельскохозяйственные машины	<p>1. Сельскохозяйственные машины: методические указания / сост. Н.Н. Кузнецов.– Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019. – 180 с.</p>
43.	Б1.О.37 Машины и оборудование в животноводстве	<p>1. Шушков Р.А. Машины и технологии в животноводстве: учебно-методическое пособие / Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 153 с.</p> <p>2. Шушков Р.А. Машины и технологии в молочном скотоводстве: учебное пособие / Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 194 с.</p> <p>3. Шушков Р.А. Машины и оборудование в животноводстве: учебно-методическое пособие / Р.А. Шушков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 153 с.</p>
44.	Б1.В Часть, формируемая участниками	

	образовательных отношений	
45.	Б1.В.01 Технология послеуборочной обработки продукции растениеводства	<p>1. Разработка операционной технологии выполнения механизированных работ: учебно-методическое пособие / В.Н. Вершинин. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 104 с.</p> <p>2. Определение экономической эффективности комплексной механизации послеуборочной обработки зерновых и технических культур: методические указания / Н. И. Кузнецова, Д.Ф. Оробинский. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 29 с.</p>
46.	Б1.В.02 Диагностика и техническое обслуживание машин	<p>1. Диагностика и техническое обслуживание машин: учебно-методическое пособие / сост. В. Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 42 с.</p>
47.	Б1.В.03 Проектирование технологических процессов в машиностроении	<p>1. Берденников Е.А. Проектирование технологического процесса механической обработки конструкционных материалов резанием: учебно-методическое пособие. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 95 с.</p>
48.	Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
49.	Б1.В.ДВ.01.01 Математическое моделирование в расчетах на ЭВМ	<p>1. Математическое моделирование в расчетах на ЭВМ: учебно-методическое пособие / сост. В.Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.</p>
50.	Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерная графика и инженерные расчеты	<p>1. Компьютерная графика: лабораторный практикум / сост. С.В. Гайдидей. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 55 с.</p>
51.	Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
52.	Б1.В.ДВ.02.01 Методика проведения научных исследований	<p>1. Методика проведения научных исследований: учебно-методическое пособие / А.Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 41 с.</p>
53.	Б1.В.ДВ.02.02 Сертификация техники	<p>1. Сертификация техники: курс лекций / сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2019. – 173 с.</p>
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	<p>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.</p> <p>2. Лыжная подготовка студентов в вузе: методические рекомендации / сост. В.</p>

		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.	Б2.О Обязательная часть	
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.	Б3.О Обязательная часть	
69.	Б3.О.01 Государственная итоговая аттестация	
70.	Б3.О.01.01 Подготовка к сдаче и сдача	1. Подготовка к государственному экзамену: методические рекомендации,

	государственного экзамена	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.	ФТД.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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.