

**Учебно-методическая документация по программе подготовки
35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Искусственный интеллект**

№	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
Обязательная часть		
1	Б1.О.01 Методика экспериментальных исследований	1. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента: методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова. – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2019. – 42 с. 2. Методика экспериментальных исследований: методические указания / сост. А.И. Гнездилова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 45 с.
2	Б1.О.02 Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ: методические указания по организации самостоятельной работы магистрантов по направлению подготовки: 35.04.06 Агроинженерия / Сост. В.Л. Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 21 с.
3	Б1.О.03 Патентование и защита интеллектуальной собственности	1. Защита объектов интеллектуальной собственности: методические рекомендации/ состб Н.И. Кузнецова, А.Л. Бирюков. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 38 с.
4	Б1.О.04 Основы педагогической деятельности	1. Основы педагогики [Электронный ресурс] : методические указания для организации самостоятельной работы и проведению групповых занятий в игровой форме для магистрантов по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия / Сост. И.Ф. Ивашкин. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 33 с.
5	Б1.О.05 Оценка эффективности инвестиционных проектов	1. Оценка эффективности инвестиционных проектов: методические указания / Сост. Н.П. Советова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 14 с.
6	Б1.О.06 Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	1. Стратегический менеджмент на предприятиях АПК: методические указания / Сост. Н.П. Советова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. – 16 с.
7	Б1.О.07 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: методические указания к практическим занятиям для магистрантов / Сост. П.М. Советов. - Вологда – Молочное, ИЦ ВГМХА, 2021. – 11 с.
8	Б1.О.08 Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	1. Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин: учебно-методическое пособие / Сост. В.Н. Вершинин. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 59 с.
9	Б1.О.09 Системы искусственного интеллекта	1. Введение в искусственный интеллект/ Сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 15 с.
10	Б1.О.10 Цифровые технологии	1. Моделирование в технических системах: учебно-методическое пособие / В.Н. Вершинин. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 90 с.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
11	Б1.В.01 Современные	1. Современные технологии и технические средства в животноводстве: методические указания по

	технологии и технические средства в животноводстве	выполнению курсового проекта по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» / Сост. Е.А. Третьяков. – Вологда– Молочное: ВГМХА, 2020. – 69 с.
12	Б1.В.02 Современные технологии и технические средства в растениеводстве	1. Современные технологии и технические средства в растениеводстве: методические указания / сост. Н.Н. Кузнецов. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 80 с
13	Б1.В.03 Улучшение условий труда и экологическая безопасность производства в агроинженерии	1. Улучшение условий труда и экологическая безопасность производства в агроинженерии : учебное пособие/ В.И. Литвинов. – Вологда– Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 117 с.
14	Б1.В.04 Энергоресурсосберегающие технологии полевых работ	1. Энергосберегающие технологии полевых работ: методические указания / Сост. А.С. Михайлов. - Вологда - Молочное: ВГМХА, 2019. – 81 с.
		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
15	Б1.В.ДВ.01.01 Автоматизация проектирования технических средств в агроинженерии	1. Автоматизация проектирования технических средств в агроинженерии: методические указания/ Сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 20 с.
16	Б1.В.ДВ.01.02 Оптимизация технологических процессов	1. Оптимизация технологических процессов: методические указания/ Сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 95 с.
		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
17	Б1.В.ДВ.02.01 Современные методы технического сервиса в АПК	1. Проектирование технологических процессов восстановления деталей сельскохозяйственной техники: учебно-методическое пособие / Сост. Е.А. Берденников. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 58 с.
18	Б1.В.ДВ.02.02 Статистическое управление производственным процессом	1. Статистическое управление производственным процессом: методические указания / В.Н. Острецов, Н.И. Кузнецова., А.Л. Ивановская. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 30 с.
		Практика
		Обязательная часть
19	Б2.О.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика	1. Проектирование предприятий технического сервиса : методические указания / Сост. Р.А. Шушков – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 59 с.
20	Б2.О.02(П) Эксплуатационная практика	1. Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин: учебно-методическое пособие / Сост. В.Н. Вершинин. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2016. – 59 с. 2. Производственная эксплуатационная практика: методические указания / А.С. Михайлов. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 35 с.
21	Б2.О.03(П) Педагогическая практика	1. Основы педагогики [Электронный ресурс] : методические указания для организации самостоятельной работы и проведению групповых занятий в игровой форме для магистрантов по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия / Сост. И.Ф. Ивашкин. – Вологда-Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 33 с.
22	Б2.О.04(П) Научно-исследовательская работа	1. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента: методические указания/ Разраб. А.И. Гнездилова. – Вологда–Молочное: ВГМХА, 2021. – 45 с.

		Государственная итоговая аттестация
23	БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1. Выпускная квалификационная работа: методические указания / Сост. В.Н. Вершинин. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 66 с.
		Факультативные дисциплины
24	ФТД.01 Надежность технических систем	1. Определение коэффициентов годности и восстановления деталей: методические указания/ Сост. Е.А. Берденников. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 26 с.
25	ФТД.02 Проектирование предприятий технического сервиса	1. Проектирование предприятий технического сервиса : методические указания / Сост. Р.А. Шушков – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 62 с.