

**Учебно-методическая документация  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Научная специальность**

**4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса**

№ n/n	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
<b>2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>		
1.	<i>2.1.1. История и философия науки</i>	<p>Методические указания для подготовки к семинарским занятиям и рекомендации по самостоятельной работе с философскими текстами по курсу «Философия науки» для аспирантов. - /Сост. Симонян Э.Г. Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022.</p> <p>История и философия науки: методические рекомендации для написания рефератов аспирантами и соискателями и учебные задания по дисциплине «История и философия науки» / сост. И. Ф. Ивашкин. - Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2018. – 45 с.</p>
2.	<i>2.1.2.Иностранный язык</i>	<p><i>Иностранный язык (английский):</i> Методические указания для аспирантов, обучающихся по научной специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса , / Сост. В.Л.Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 33 с.</p> <p><i>Иностранный язык (немецкий):</i> Методические указания для аспирантов, обучающихся по научной специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса , / Сост. В.Л.Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 51 с.</p> <p><i>Иностранный язык (французский):</i> Методические указания для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса , / Сост. В.Л.Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская</p>

		ГМХА, 2022. – 47 с.
3.	<i>2.1.3 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</i>	<p>Технологии и средства механизации сельского хозяйства: Методические указания. / Сост. Н.Н. Кузнецов, – Вологда – Молочное: ИЦ Вологодская ГМХА, 2022. – 70 с.</p> <p>Методические указания предназначены для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</p>
4.	<i>2.1.4. Педагогика и психология</i>	<p>Педагогика и психология: методические указания к практическим занятиям для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса / сост. Э. Л. Ковров, О. М. Нечаева. – Вологда– Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 20 с</p>
5.	<i>2.1.5.1. Резервы производственной и технической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов</i>	<p>Резервы производственной и технической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов: методические указания / Сост. В.Н. Вершинин. – - Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. - 103 с.</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по курсу Резервы производственной и технической эксплуатации машинно-тракторных агрегатов для аспирантов инженерного факультета обучающихся по научной специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</p>
6.	<i>2.1.5.2. Моделирование в агроинженерии</i>	<p>Моделирование в агроинженерии: учебно-методическое пособие / Сост. В.Н. Вершинин. - Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. - 83 с.</p> <p>Учебно-методическое пособие по курсу «Моделирование в агроинженерии» для аспирантов инженерного факультета, по научной специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</p> <p>Учебно - методическое пособие включает справочный материал по функциональным возможностям системы имитационного моделирования GPSS с примерами их использования.</p>

7.	<i>2.1.6.1. Защита интеллектуальной собственности</i>	<p>Защита интеллектуальной собственности: Методические рекомендации/ Разраб. Н.И. Кузнецова, Бирюков. Вологда- Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022. – 38 с.</p> <p>Методические рекомендации по составлению, оформлению и подаче заявок на технические решения предназначены для аспирантов инженерного факультета, по научной специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</p>
8.	<i>2.1.6.2 Методика написания и правила оформления научной работы</i>	<p>Написание и оформление научной публикации: методические указания / Сост. А. Л. Бирюков. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 21 с.</p> <p>Составлено в соответствии с требованиями программы курса «Методика написания и правила оформления научной работы» для аспирантов, обучающихся на инженерном факультете, по научной специальности: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</p> <p>В методических указаниях изложены рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Методика написания и правила оформления научной работы».</p>
9.	<i>2.2.1. Научно-исследовательская практика</i>	<p>Научно-исследовательская практика: Методические рекомендации по научно-исследовательской практике; /Сост. Н.Н. Кузнецов – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. –12с.</p> <p>Методические указания по научно-исследовательской практике предназначены для аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса</p>