

Б1.В.ДВ.02.01 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направление подготовки 35.04.06 **Агроинженерия**
Профиль **Электротехнологии и электрооборудование
в сельском хозяйстве**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи учебной дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» должен быть подготовлен к педагогической, производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности.

Цель дисциплины – формирование у обучающихся системы знаний, необходимых для подготовки магистра, способного в дальнейшем к научным исследованиям и педагогической деятельности.

Задачи дисциплины:

–изучить электромагнитную обстановку на объектах электроэнергетики; источники помех; чувствительные к помехам элементы; каналы передачи помех; уровни помех; помехоустойчивость; методы испытаний и сертификации элементов вторичных цепей на помехоустойчивость; влияние полей, создаваемых устройствами электроэнергетики, на биологические объекты; нормы по допустимым напряженностям электрических и магнитных полей промышленной частоты для персонала и населения; Закон РФ об электромагнитной совместимости; вопросы электромагнитной безопасности.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения.;	Обучающийся должен знать: способы самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения. (Б1.В.ДВ.02.01-3.1)	Обучающийся должен уметь самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения. (Б1.В.ДВ.02.1-У.1)	Обучающийся должен владеть: способами самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения. (Б1.В.ДВ.02.1-Н.1)

<p>ОПК-7</p> <p>Способность анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решений</p>	<p>Обучающийся должен знать: способы анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решений</p> <p>- (Б1.В.ДВ.02.01-3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решений</p> <p>- (Б1.В.ДВ.02.01-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: Способами анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решений</p> <p>- (Б1.В.ДВ.02.01-Н.2)</p>
<p>ПК-5</p> <p>Способность и готовность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере.</p>	<p>Обучающийся должен знать: способы организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере</p> <p>- (Б1.В.ДВ.02.01-3.3).</p>	<p>Обучающийся должен уметь: организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере. - (Б1.В.ДВ.02.01-У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: способами организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере</p> <p>. - (Б1.В.ДВ.02.01-Н.2)</p>