

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

«Утверждаю»  
Декан агроинженерного факультета  
Оробинский В.И.

« 21 » 10 2015 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **Б1.В.ДВ.4.1 Охрана труда на производстве**

для подготовки магистров по направлению  
Направление 35.04.06 Агроинженерия

профиль "Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей"  
Уровень высшего образования – прикладная магистратура

Факультет агроинженерный

Кафедра «Безопасности жизнедеятельности»

Форма обучения	Всего з.е., часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр) курс	Экзамен (указать семестр)
очная	3/10 8	1	1	12	-	14	-	-	82	1	-
заочная	3/10 8	2	-	4	-	6	-	-	98	2	

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:  
д.б.н., профессор Высоцкая Е.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» (уровень магистратуры) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 года № 1047 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 9 октября 2015 г, регистрационный №39277.

Основная образовательная программа обсуждена на заседании Ученого совета агроинженерного факультета

«21» октября 2015 г., протокол № 010100-02

Основная образовательная программа утверждена на заседании Ученого совета ВГАУ

«28» октября 2015 г., протокол № 3

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры БЖД \_\_\_\_\_  
(протокол № 010101-2 \_\_\_\_\_ от 20.10.15 \_\_\_\_\_ месяц, год)

**Заведующий кафедрой Высоцкая Е.А.**

  
\_\_\_\_\_

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 010100-02 от 21.10.2015 г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ **О.М. Костиков**



## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в учебном процессе

**Цель дисциплины.** Определить новые подходы к исследованию категории охраны труда и систематизировать накопленные практические знания по безопасности жизнедеятельности в отдельных сферах производства.

### Задачи дисциплины:

- сформировать знания о реализации государственной политики и требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда;
- овладение навыками применения нормативно- правовой базы в области охраны труда работников различных производств;
- овладение навыками организации и управление охраной труда и безопасной работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Б1.В.ДВ.4.1 в системе подготовки обучающегося по направлению 35.04.06 – Агроинженерия, профиль "Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей".

Данная дисциплина относится к вариативной дисциплине дисциплин по выбору блока Б1 «Дисциплины».

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения		
Код	Название	Знать	Уметь	Иметь навыки и (или) опыт деятельности
ОК-2	Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК- 2).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы законодательства о труде;</li> <li>- организацию охраны труда на производстве;</li> <li>- условия труда, причины травматизма;</li> <li>- виды первой помощи при несчастных случаях;</li> <li>- особенности безопасность труда в электроснабжении;</li> <li>- способы и меры предотвращения нарушений в области охраны труда на предприятии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- действовать в нестандартных ситуациях при обнаружении нарушений охраны труда работников на производстве, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;</li> <li>- оценить рабочее место, с точки зрения безопасности и охраны труда, согласно нормативным документам и показателям;</li> <li>- Соблюдать безопасность труда на рабочем месте;</li> <li>- Соблюдать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обнаружения нарушений охраны труда работников на производстве, при соотнесении с нормативами; правильной квалификации фактов и обстоятельств, связанных с трудовой деятельностью граждан;</li> <li>- составления проектов локальных актов, и иных документов, необходимых для организации производственно- хозяйственной деятельности</li> </ul>

			принципы и способы электробезопасности; - Соблюдать пожарную безопасность при выполнении работ в энергохозяйстве.	предприятия; - оказывать помощь в организации безопасных условий труда и в случае травмирования работника.
--	--	--	--	---

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения				Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов 2 курс
		1 семестр	x семестр	x семестр	x семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	3/ 108	3/ 108			3/ 108	
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	26	26			10	
Аудиторная работа:	26	26				
Лекции	12	12			4	
Практические занятия	14	14			6	
Семинары						
Лабораторные работы						
Другие виды аудиторных занятий						
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	82	82			98	
Подготовка к аудиторным занятиям	82	82			98	
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)						
Подготовка и защита рефератов						
Другие виды самостоятельной работы						
Экзамен/часы	-	-				
Форма промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачет	зачет			зачет	

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	СР
<b>Очная форма обучения</b>				
1.	Законодательные основы охраны труда и безопасности на производстве.	1	-	10
2.	Обучение безопасности труда. Инструктаж.	1	-	10
3.	Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.	2	2	8
4.	Травматизм и заболеваемость на производстве.	2	2	8
5.	Вредные и опасные производства и факторы.	2	4	10
6	Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.	2	2	8
7	Особенности охраны труда в зависимости от производства.	-	2	8
8	Требования безопасности в АПК	1	2	10
9	Санитарные нормы и правила в обеспечении охраны здоровья работников. Первая помощь.	1	-	10
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>82</b>
<b>Заочная форма обучения</b>				
1	Законодательные основы охраны труда и безопасности на производстве.	1		10
2	Обучение безопасности труда. Инструктаж.	1		10
3	Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.	1		10
4	Травматизм и заболеваемость на производстве.	1	2	10
5	Вредные и опасные производства и факторы.		2	10
6	Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.			15
7	Особенности охраны труда в зависимости от производства.			13
8	Требования безопасности в АПК			10
9	Санитарные нормы и правила в обеспечении охраны здоровья работников. Первая помощь.		2	10
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>98</b>

## **4.2. Содержание дисциплины.**

### **1. Законодательные основы охраны труда и безопасности на производстве.**

Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Нормативно-правовые акты по охране труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. Формы ответственности. Организация охраны труда на предприятии.

### **2. Обучение безопасности труда. Инструктаж.**

Способы и средства обучения безопасности труда на предприятии. Виды контроля. Документация. Инструктажи при допуске к работе.

### **3. Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.**

Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников. Труд женщин и молодежи. Травматизм и заболеваемость на производстве. Причины производственного травматизма.

### **4. Травматизм и заболеваемость на производстве.**

Виды травм. Источники травмирования. Факторы, влияющие на условия труда работающих. Метеорологические (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферные осадки, солнечная радиация). Производственные факторы, химические вредные факторы, физические, биологические. Световое и тепловое воздействие на организм работающего, выделение вредных веществ, повышенный уровень шума. Вредное действие лучистой энергии. Профессиональные заболевания по отраслям производства.

### **5. Вредные и опасные производства и факторы.**

Понятие опасного производственного фактора. Вредные производственные факторы. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. "Основные характеристики электромагнитных излучений (полей). Источники электромагнитных излучений. Биологическое действие электромагнитных излучений. Электрические поля токов промышленной частоты. Защита от электрических полей. Электромагнитные поля радиочастот. Источники электромагнитных полей радиочастот. Биологическое действие электромагнитных полей радиочастот. Защита от электромагнитных полей радиочастот.

### **6. Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.**

Нормы производственного микроклимата в отраслях АПК. Гигиеническое нормирование параметров производственных помещений. Легкие работы. Работы средней тяжести. Тяжелые работы. Интенсивности тепловыделений в производственных помещениях. Допустимые микроклиматические условия в энергообеспечении.

### **7. Особенности охраны труда в зависимости от производства.**

Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Работа в замкнутом пространстве. Защита от светового и теплового излучения. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных газов и аэрозолей. Защита головы тела. Предохранительные пояса.

### **8. Требования безопасности в АПК**

Положение об организации работы по охране труда на предприятиях и в организациях АПК РФ. Обязанности работника и работодателя. Обязанности и права службы охраны труда в АПК. Правовые основы охраны труда в АПК. Структура обозначения ОСТ ССБТ в АПК.

### **9. Санитарные нормы и правила в обеспечении охраны здоровья работников. Первая помощь.**

Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда. Отраслевые стандарты системы безопасности труда. Санитарные правила. Санитарные нормы. Гигиенические нормативы. Санитарные правила и нормы. Строительные нормы и правила. Правила безопасности. Правила устройства и безопасной эксплуатации. Инструкции по безопасности. Правила по охране труда межотраслевые. Межотраслевые организационно-методические документы (положения, методические указания, рекомендации). Правила по охране труда отраслевые. Типовые отраслевые инструкции по охране труда. Отраслевые организационно-методические документы (положения, методические указания, рекомендации). Травмы. Виды травм. Первая помощь.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Обучение безопасности труда. Законодательные основы ОТ на производстве.	2	1
2.	Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.	2	1
3.	Травматизм и заболеваемость на производстве.	4	2
4.	Вредные и опасные производства и факторы.	2	
5	Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.	2	
6	Первая помощь при травмах	2	
<b>Всего</b>		<b>14</b>	<b>4</b>

**4.4. Перечень тем практических занятий.**

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	Законодательные основы охраны труда и безопасности на производстве.	2	
2	Разработка инструкций по охране труда на предприятии	2	
3	Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.	2	
4	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2	2
5	Вредные и опасные производства и факторы.	2	2
6	Оценка производственной санитарии, гигиены труда на предприятии.	2	
7	Оценка соответствия требованиям безопасности в отраслях АПК. Первая помощь	2	2
	<b>Всего</b>	<b>14</b>	<b>6</b>

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

Не предусмотрены.

**4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся.****4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.**

Для подготовки к аудиторным занятиям обучающиеся используют рекомендуемую литературу, а также электронные ресурсы и периодические издания.

**4.6.2. Перечень тем курсовых работ.**

Не предусмотрены.

**4.6.3. Перечень тем рефератов.**

Не предусмотрены.



#### 4.6.4. Перечень тем и учебно- методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение,	Объем,ч	
			Очная форма обучения	заочная форма обучения
1.	Законодательные основы охраны труда и безопасности на	<p><a href="#">Докторов, Андрей Викторович.</a> Охрана труда на предприятиях автотранспорта [электронный ресурс] : учебное пособие / Докторов, Мышкина .— Москва ; Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 .— 272 с. — ISBN 978-5-98281-205-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a>&gt;. С.8-32</p>	10	10
2	Обучение безопасности труда. Инструктаж.	<p><a href="#">Докторов, Андрей Викторович.</a> Охрана труда на предприятиях автотранспорта [электронный ресурс] : учебное пособие / Докторов, Мышкина .— Москва ; Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 .— 272 с. — ISBN 978-5-98281-205-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a>&gt;.С. 26-30</p> <p><a href="#">Федоров, Петр Михайлович.</a> Охрана труда [электронный ресурс] : Практические рекомендации формы документов / Федоров .— Москва : Издательский Дом "РИОР", 2008 .— 87 с. &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=141780">http://znanium.com/go.php?id=141780</a>&gt;.</p>	10	10
3	Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.	<p><a href="#">Докторов, Андрей Викторович.</a> Охрана труда на предприятиях автотранспорта [электронный ресурс] : учебное пособие / Докторов, Мышкина .— Москва ; Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 .— 272 с. — ISBN 978-5-98281-205-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a>&gt;.С. 35-50</p>	8	10

4	Травматизм и заболеваемость на производстве.	<p><a href="#">Федоров, Петр Михайлович.</a> Охрана труда [электронный ресурс] : Практические рекомендации формы документов / Федоров .— Москва : Издательский Дом "РИОР", 2008 .— 87 с. &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=141780">http://znanium.com/go.php?id=141780</a>&gt;.</p> <p><a href="#">Пачурин, Герман Васильевич.</a> Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : Учебное пособие .— 2, доп. — Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 .— 144 с. — ISBN 978-5-00091-049-8 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=501450">http://znanium.com/go.php?id=501450</a>&gt;.</p>	8	10
5	Вредные и опасные производства и факторы.	<p><a href="#">Докторов, Андрей Викторович.</a> Охрана труда на предприятиях автотранспорта [электронный ресурс] : учебное пособие / Докторов, Мышкина .— Москва ; Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 .— 272 с. — ISBN 978-5-98281-205-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a>&gt;.С.90-99</p>	10	10
6	Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.	<p><a href="#">Девисилов, Владимир Аркадьевич.</a> Охрана труда [электронный ресурс] : Учебник / Девисилов .— 5, перераб. и доп. — Москва : Издательство "ФОРУМ", 2010 .— 512 с. — ISBN 978-5-91134-430-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=240197">http://znanium.com/go.php?id=240197</a>&gt;.</p>	8	15

7	Особенности охраны труда в зависимости от производства.	<p><u><a href="#">Докторов, Андрей Викторович.</a></u> Охрана труда на предприятиях автотранспорта [электронный ресурс] : учебное пособие / Докторов, Мышкина .— Москва ; Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 .— 272 с. — ISBN 978-5-98281-205-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a>&gt;.С. 55-131</p> <p><u><a href="#">Девисилов, Владимир Аркадьевич.</a></u> Охрана труда [электронный ресурс] : Учебник / Девисилов .— 5, перераб. и доп. — Москва : Издательство "ФОРУМ", 2010 .— 512 с. — ISBN 978-5-91134-430-6 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=240197">http://znanium.com/go.php?id=240197</a>&gt;.</p>	8	13
8	Требования безопасности в АПК	<p><u><a href="#">Занько, Наталья Георгиевна.</a></u> Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс] : учеб. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака .— Москва : Лань, 2012 .— 672 с. : ил. ; 22 см .— (Учебники для вузов, Специальная литература) .— Рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей .— Предм. указ.: с. 663-665. — Библиогр.: с. 653-662. — ISBN 978-5-8114-0284-7 .— &lt;URL:<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4227">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4227</a>&gt;.С. 297-322, 643-651</p>	10	10
9	Санитарные нормы и правила обеспечения охраны здоровья работников. Первая помощь.	<p><u><a href="#">Федоров, Петр Михайлович.</a></u> Охрана труда [электронный ресурс] : Практические рекомендации формы документов / Федоров .— Москва : Издательский Дом "РИОР", 2008 .— 87 с. &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=141780">http://znanium.com/go.php?id=141780</a>&gt;.</p> <p><u><a href="#">Пачурин, Герман Васильевич.</a></u> Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : Учебное пособие .— 2, доп. — Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 .— 144 с. — ISBN 978-5-00091-049-8 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=501450">http://znanium.com/go.php?id=501450</a>&gt;.</p>	10	10
<b>Всего</b>			<b>82</b>	<b>98</b>

**4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.**

Не предусмотрены

**4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме**

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	лекция	Обучение безопасности труда.	Диспут	2
2	лекция	Особенности условий труда на производстве отдельных категорий работников.	Лекция- визуализация	2
3	лекция	Травматизм и заболеваемость на производстве.	Лекция- визуализация	2
4	лекция	Вредные и опасные производства и факторы.	Лекция- визуализация	2
5	лекция	Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.	Лекция- визуализация	2
6	лекция	Первая помощь при травмах		2
Всего				12

**5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации****5.1. ФОС текущего контроля.**

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	<a href="#">Докторов, Андрей Викторович.</a>	Охрана труда на предприятиях автотранспорта [электронный ресурс] : учебное пособие / Докторов, Мышкина .— Москва ; Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2010 .— 272 с. — ISBN 978-5-98281-205-6 .— <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a> >.		Москва : Альфа-М : Издательский Дом "ИНФРА-М	2010	<URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=194128">http://znanium.com/go.php?id=194128</a> >.
2	<a href="#">Федоров, Петр Михайлович.</a>	Охрана труда [электронный ресурс] : Практические рекомендации формы документов / Федоров .— Москва : Издательский Дом "РИОР", 2008 .— 87 с.		Москва : Издательский Дом "РИОР"	2008	<URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=141780">http://znanium.com/go.php?id=141780</a> >.
3	<a href="#">Пачурин, Герман Васильевич.</a>	Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : Учебное пособие .— 2, доп. — Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 .— 144 с. — ISBN 978-5-00091-049-8 .—		Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"	2015	<URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=501450">http://znanium.com/go.php?id=501450</a> >.
	<a href="#">Занько, Наталья Георгиевна.</a>	Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс] : учеб. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака .— Москва : Лань, 2012 .— 672 с. : ил. ; 22 см .— (Учебники для вузов, Специальная литература) .— Рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех		Москва : Лань	2012	URL: <a href="http://e.lanbook.com/book/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4227">http://e.lanbook.com/book/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4227</a> >.

		направлений подготовки и специальностей .— Предм. указ.: с. 663-665. — Библиогр.: с. 653-662. — ISBN 978-5-8114-0284-7 .— <URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4227">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4227</a> >.				
--	--	--	--	--	--	--

### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	<a href="#">Челноков, Александр Антонович.</a>	Охрана труда .— 2 .— Минск : Издательство "Высшая школа", 2013 .— 655 с. — ISBN 978-985-06-2088-0 .— <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=508239">http://znanium.com/go.php?id=508239</a> >.	"Высшая школа"	2013
2.	<a href="#">Бадагуев, Б. Т.</a>	Охрана труда в сельском хозяйстве / Б. Т. Бадагуев .— М. : Альфа-Пресс, 2010 .— 420 с. : табл .— ISBN 978-5-94280-493-0.	Альфа-Пресс	2010
<b>Периодические издания</b>				
1		Безопасность и охрана труда, 2011, №1 / Безопасность и охрана труда, №1, 2011 .— Нижний Новгород : Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Биота-плюс", 2011 .— 84 с. — <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=503861">http://znanium.com/go.php?id=503861</a> >.		
2		Охрана труда и техника безопасности- науч. практ. журнал		

### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания

#### Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Теоретическая часть дисциплины изучается в форме аудиторных занятий и внеаудиторной работы.

#### Методические рекомендации для преподавателя.

Аудиторные занятия (лекции) реализуются в форме сочетания проблемной лекции и лекции визуализации. Материал излагается в форме последовательно моделируемых проблемных ситуаций путем постановки проблемных ситуаций. Проблемные ситуации должны содержать в себе диалектическое противоречие, заключающееся в том, экономический рост и развитие производства могут способствовать росту материального достатка нации, но при антропоцентрическом подходе приводят к нарушению равновесия, что в свою очередь снижает качество среды, увеличивает риски возникновения чрезвычайных ситуаций.

Для разработки проблемной лекции преподавателю необходимо проанализировать и выделить ключевые стержневые линии раздела, выбрать основные глобальные и региональные проблемы и методические приемы, позволяющие активизировать мыслительную деятельность студентов в направлении разрешения обозначенных проблем нормативно- правового регулирования безопасности труда. Ориентирующая функция преподавателя при изложении раздела заключается в том, что он должен конкретизировать поставленные проблемы, ознакомить обучающихся с основными ключевыми понятиями, в рамках формируемых компетенций. Визуализация реализуется путем использования мультимедиа оборудования.

#### Методические требования и рекомендации обучающемуся по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся является одной из важнейших составляющих образовательного процесса. Основным принципом организации самостоятельной работы является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем, при домашней подготовке.

2. Содержание самостоятельной работы обучающихся описано в рабочей программе дисциплины и направлено на расширение и углубление практических знаний и умений по данному курсу, на усвоение межпредметных связей.

3. При организации самостоятельной работы по дисциплине обучающиеся информируются о целях и задачах, сроках выполнения, формах контроля и самоконтроля, трудоемкости.

4. Формы самостоятельной работы, вид отчета определяется на основе рабочей программы по учебной дисциплине с учетом курса обучения, степени подготовленности обучающихся и других факторов, в том числе, приоритета выбора обучающегося.

Самостоятельная работа по дисциплине включает в себя различные задания по темам, в том числе подготовка к аудиторным занятиям, работа с печатными литературными и интернет, анализ нормативно- правовой документации, и др.

График консультаций обучающихся представлен в информационном объявлении на двери ауд. 425м.к. По согласованию с преподавателем возможно консультирование по Скайпу и в социальных сетях.

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ <http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
ЭБС издательства «Перспектива науки»	ООО «Перспектива науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnsheb.ru/terminal/">http://www.cnsheb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины .

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лекция	Microsoft Word Microsoft Power Point			+
2	Самостоятельная работа	Microsoft Word Microsoft Power Point Internet Explorer, ИСС Кодекс"/"Техэксперт"/Гарант/ Консультант +			+
3	Промежуточная аттестация	АСТ- тест	+		
4	Практические занятия	Internet Explorer, ИСС Кодекс"/"Техэксперт"			+

### 6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование пособия
1.		
2.		
3.		
4.		

### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
1.	
2	
3	

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине


№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории (№409 м.к., №415 м.к., №423 м.к., аудитории главного корпуса и модуля)	№409, 415, 423 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные: - видеопроекционным оборудованием для презентаций; - средствами звуковоспроизведения;



		<p>- экраном;</p> <p>- выходом в локальную сеть и Интернет.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.</p>
2	Аудитории для проведения практических занятий ( 419, 414 м.к., 417 комп. класс м.к.)	Оснащены выходом в локальную сеть и Интернет, компьютером, средствами звукопроизведения.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к. и №321 м.к.)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №417, 419, 423 м.к.)	8 компьютеров (417м.к.), 1(419,423)- компьютер, принтер, сканер, видеочкамера для консультаций через Интернет (Скайп)
5	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к. и №417 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу.
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (преподавательская и лаборантская ауд. №425 м.к. и №411 м.к., отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	<p>- 2 компьютера, сканер, два принтера;</p> <p>- специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники</p>



## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	СХМ	нет согласовано	

## Приложение 1

**Лист периодических проверок рабочей программы**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Перечень компонентов рабочей программы, требующих корректировки	Вид корректировки
Зав. каф. БЖД Высоцкая Е.А. 	24.06.2016 г.	нет	нет
И.о. зав. каф БЖ, МЖиПСХП Высоцкая Е.А. 	01.09.2016	Титульный лист	Изменить название кафедры

