

**Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»

_____ В.К. Пестис

«____» _____ 2018г.

Регистрационный № УД-_____/уч.

«Безопасность жизнедеятельности человека»

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности человека»
раздел «Охрана труда» для специальности:**

1-260202-07 «Менеджмент»

2018 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-260202 – 2013 «Менеджмент».

СОСТАВИТЕЛИ:

А. В. Зень, ассистент кафедры механизации сельскохозяйственного производства ОУ «ГГАУ».

Н. А. Филатова, старший преподаватель кафедры механизации сельскохозяйственного производства ОУ «ГГАУ».

А. А. Эбертс ассистент кафедры механизации сельскохозяйственного производства ОУ «ГГАУ».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

1. Т. В. Пирожникова ст. преподаватель кафедры менеджмента, маркетинга и права УО «Гродненский государственный аграрный университет»

2. С. Д. Лещик, заведующий кафедрой машиноведения и технической эксплуатации автомобилей УО «ГрГУ» имени Я.Купалы

РЕКОМЕНДОВАНО К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой механизации сельскохозяйственного производств УО «ГГАУ» (протокол №10 от 16.05.2018 г.)

Методическим советом УО «ГГАУ» (протокол № 5 от _16.05.2018г.)

1 Пояснительная записка

1.1 Место учебной дисциплины в системе подготовки специалистов с высшим образованием

Согласно статье 221 Трудового кодекса Республики Беларусь «охрана труда - это система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационные, технические, психофизиологические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства».

Главная цель улучшения условий труда - достижение социального эффекта, т.е. обеспечение безопасности труда, сохранение жизни и здоровья работающих, сокращение количества несчастных случаев и заболеваний на производстве.

Вместе с тем, снижение уровня заболеваемости и числа несчастных случаев имеет и экономические результаты, выражающиеся в увеличении периода профессиональной активности трудящихся; росте производительности труда; удовлетворенности работников своим трудом, создании хорошего психологического климата в трудовых коллективах; сокращении затрат, связанных с компенсацией за работу с вредными и тяжелыми условиями труда; уменьшении потерь, связанных с травматизмом, профессиональной и профессионально-обусловленной заболеваемостью; уменьшении текучести кадров и обеспечении ряда других положительных факторов производственной деятельности предприятия, связанных с улучшением условий и охраны труда.

Успех в решении проблем охраны труда в большой степени зависит от качества подготовки специалистов, от их умения принимать правильные решения в сложных и изменчивых условиях современного производства.

Вот почему каждый выпускник вуза должен обладать теоретическими и практическими знаниями в области охраны труда.

Программа разработана на основе компетентного подхода, требований к формированию компетенций, сформулированных в образовательных стандартах ОСВО 1-740101-2013 «Экономика и организация производства в отраслях АПК».

Освоение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее студентами при изучении дисциплин «Радиационная безопасность», «Основы экологии», «Защита населения», «Энергосбережение» и др.

1.2 Цель и задачи учебной дисциплины

Цель преподавания дисциплины – дать студентам теоретические знания, практические навыки и профессиональные компетенции, необходимые для выполнения ими своих профессиональных обязанностей по созданию здоровых и безопасных условий труда на вверенных им участках работы, развитие и закрепление академических и социально-личностных компетенций.

Основными задачами дисциплины являются: освоение законодательства в области охраны труда, приобретение навыков организации работы по охране труда, основам техники безопасности и производственной санитарии, основных способов и методов создания здоровых и безопасных условий труда, пожарной безопасности.

1.3 Требования к освоению учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующие академические (АК) и социально-личностные (СЛК) компетенции, предусмотренные в образовательных стандартах ОСВО 1-260202-2013 «Менеджмент».

АК-1. Владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом;

АК-3. Уметь работать самостоятельно;

АК-4. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем;

АК-5. Иметь навыки использования информационных технологий;

СЛК-1. Обладать способностью к социальному воздействию и межличностным коммуникациям;

СЛК-2. Иметь знания особенностей работы в коллективе, социологии и психологии труда.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), предусмотренными образовательными стандартами ОСВО 1-260202-2013 «Менеджмент».

ПК-1. Обосновывать мероприятия по внедрению передовых методов и приемов труда, улучшению организации и обслуживания рабочих мест, созданию благоприятных условий труда;

ПК-2. Контролировать и поддерживать трудовую и производственную дисциплину;

ПК-3. Составлять отчетную документацию по установленным формам;

ПК-4. Выбирать формы и оптимальные методы организации производства и эффективной деятельности предприятия;

ПК-5. Организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей;

ПК-6. Проводить исследования эффективности принятых решений.

Для приобретения профессиональных компетенций ПК-1-ПК-6 в результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- понятие об охране труда и значение предмета охраны труда;
- общетеоретические основы охраны труда;
- правовые и нормативные основы охраны труда;
- организацию работы по охране труда;
- действие электрического тока на организм человека и меры защиты от его воздействия;
- основы производственной санитарии;
- опасные и вредные условия работы, их влияние на организм человека, методы и средства защиты от них;
- требования по обеспечению санитарно-гигиенического состояния объектов;
- общие требования безопасности при выполнении основных производственных процессов в хозяйстве;
- понятие о пожаре, условиях, необходимых для горения, причины пожаров в сельском хозяйстве, пожаробезопасность, организацию пожарной охраны на производственных объектах, методы и средства пожаротушения;

- доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях.

уметь и быть способным:

- пользоваться законодательными актами и нормативно-правовыми документами;
- определять условия труда, опасные и вредные производственные факторы;
- проводить организационные мероприятия по охране труда;
- организовывать безопасное и безвредное выполнение работ на рабочих местах.
- проводить инструктажи, обучение и проверку знаний работников по вопросам охраны труда;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по производственной санитарии и технике безопасности;
- организовывать противопожарные мероприятия и применять первичные средства пожаротушения;
- организовывать доврачебную помощь и оказывать помощь пострадавшим при несчастных случаях.

1.4 Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

блочно-модульная система обучения;

элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;

элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, реализуемые на лабораторно-практических занятиях и при самостоятельной работе;

проектные технологии, используемые при выполнении конкретных заданий на лабораторно-практических занятиях и при самостоятельной работе.

1.5 Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

- контролируемая самостоятельная работа в виде выполнения индивидуальных заданий в аудитории во время проведения лабораторно-практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- самостоятельная работа студентов, в том числе в виде выполнения индивидуальных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам;
- подготовка и участие в предметной олимпиаде.

1.6 Формы текущей аттестации по учебной дисциплине

Оценка учебных достижений студента на зачете производится по десятибалльной шкале.

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с избранной кафедрой шкалой оценок (десятибалльной, столбальной и др.).

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий (в скобках - какие компетенции проверяются):

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-1, АК-3, АК-4, СЛК-1, СЛК-2);

- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-1 -ПК-6);
- защита выполненных на лабораторно-практических занятиях индивидуальных заданий (АК-3, СЛК-1, ПК-1 - ПК-6);
- защита выполненных в рамках самостоятельной работы индивидуальных заданий (АК-1, АК-3, АК-5, СЛК-1, ПК-1 - ПК-6);
- сдача зачета по дисциплине (АК-1 - АК-5, ПК-1 - ПК-6).

Последовательность изучения тем соответствует иерархии реального проектирования: от формирования исходной информации до оптимизации принимаемых решений.

Оценка итоговых приобретенных компетенций производится при проведении текущих контрольных опросов по отдельным темам и на зачете.

1.7 Общее количество часов и распределение аудиторного времени по видам занятий

Дисциплина (раздел)	Форма обучения	Количество часов						
		Всего	в т. ч. аудит. и КСР					
			Всего	Аудит.	ЛК	ЛР	КСР	
							ЛК	ЛР
Охрана труда (1 курс)	дневная	22	14	14	8	6	-	-

2. Содержание учебного материала

Тема 1. Введение

Понятие об охране труда и ее социально-экономическое значение в решении производственных задач.

Содержание и задачи раздела «Охрана труда».

Методологические основы дисциплины. Основные термины и определения в области охраны труда. Особенности работ в сельскохозяйственном производстве. Пути создания здоровых и безопасных условий труда для работников сельскохозяйственного производства.

Тема 2. Правовые вопросы охраны труда

Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда.

Законодательная и нормативная базы охраны труда в Республике Беларусь. Основные законодательные акты Республики Беларусь по охране труда: Конституция и Трудовой кодекс Республики Беларусь, закон «Об охране труда» Республики Беларусь и другие.

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Назначение и структура.

Положения, правила, нормы и инструкции по охране труда, их назначение и применение. Права и гарантии работников на охрану труда и компенсацию по условиям труда.

Обязанности нанимателя и работника по обеспечению охраны труда.

Рабочее время и время отдыха. Работа в ночное время, в выходные, праздничные дни и государственные праздники. Сверхурочные работы. Отпуска.

Охрана труда женщин. Работы, на которых запрещается применение труда женщин. Ограничение труда женщин. Гарантии и льготы работающим женщинам.

Охрана труда молодежи. Права несовершеннолетних в трудовых правоотношениях. Работы, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Нормы предельно допустимых величин подъема и перемещения тяжестей вручную подростками.

Медико-профилактические мероприятия: обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами; выдача лечебно-профилактического питания, молока; проведение предварительных, периодических и внеочередных медосмотров. Классификация средств индивидуальной защиты и порядок обеспечения ими. Расчет годовой потребности средств индивидуальной защиты на предприятии.

Ответственность за нарушение законодательства о труде и правил охраны труда: дисциплинарная, административная, уголовная и иная.

Тема 3. Организация работы по охране труда

Система управления охраной труда в организациях, на предприятиях. Структура службы охраны труда в системе Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Функциональные обязанности по охране труда должностных лиц сельскохозяйственных предприятий и организаций.

Планирование мероприятий по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

Организация обучения, инструктирования и проверки знаний работников по охране труда.

Порядок принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и видов работ.

Пропаганда вопросов охраны труда. Задачи, виды и формы пропаганды. Кабинеты и уголки по охране труда.

Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. День охраны труда.

Расследование, учет и отчетность по несчастным случаям и профессиональным заболеваниям на производстве.

Оценка экономической эффективности трудоохранных мероприятий.

Обязательные страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.

Тема 4. Основы производственной санитарии

Понятие о производственной санитарии. Параметры метеорологических условий и их действие на организм человека. Средства оценки параметров микроклимата. Типовые решения по нормализации параметров микроклимата в сельскохозяйственном производстве.

Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и их влияние на организм человека, нормирование содержания, средства их оценки. Методы предупреждения загрязнения воздуха.

Производственный шум и вибрация в сельском хозяйстве. Нормирование и средства оценки шумов и вибраций. Защитные мероприятия по борьбе с шумом и вибрацией.

Физические и психологические нагрузки на организм и их нормализация. Производственное освещение и его нормализация. Виды и источники излучения в сельском хозяйстве и защита от них.

Общие санитарные требования к планировке территорий и размещению сельскохозяйственных предприятий. Общие санитарные требования к производственным зданиям и помещениям, вспомогательным помещениям.

Тема 5. Основы техники безопасности

Техника безопасности, ее значение и задачи. Опасные зоны при обслуживании машин, оборудования. Общие требования предъявляемые к машинам, производственному оборудованию, технологическим процессам.

Технические средства обеспечения безопасности. Требования к ограждающим, предохранительным, тормозным и блокировочным устройствам. Сигнализация и ее виды. Знаки безопасности. Предупредительные плакаты. Автоматизация процессов и дистанционное управление, как средства повышения охраны труда.

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на опасность и исход поражения электротоком. Причины поражения электрическим током. Требования к обслуживающему персоналу. Организационные и технические мероприятия по защите от поражения электрическим током.

Защита от статистического электричества.

Меры безопасности при работе на персональных электронно-вычислительных машинах и др. техники.

Меры безопасности на основных видах работ в растениеводстве и животноводстве.

Производственный травматизм в растениеводстве. Анализ безопасности технологических процессов в растениеводстве. Безопасность труда при эксплуатации машин и оборудования в растениеводстве. Безопасность труда при обработке почвы и подготовке полей к проведению посевных и посадочных работ. Безопасность труда при использовании минеральных удобрений, пестицидов, заготовке кормов, возделывании и уборке сельскохозяйственных культур.

Производственный травматизм в животноводстве. Анализ безопасности технологических процессов в животноводстве. Основные положения требований безопасности на объектах животноводства. Безопасность эксплуатации теплотехнического оборудования, сосудов под давлением.

Безопасность труда на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. Предупреждение дорожно-транспортных происшествий и основные меры безопасности при перевозке людей.

Тема 6. Основы пожарной безопасности

Общие сведения о пожарах. Причины пожаров. Виды горения. Характеристика материалов по воспламеняемости. Степень огнестойкости зданий и категории пожарной опасности производств.

Требования пожарной безопасности к генеральным планам сельскохозяйственных предприятий, к складам сельскохозяйственной продукции и агрохимикатов. Пожарная профилактика зданий, сооружений и технологических процессов. Молниезащита зданий и сооружений. Правила поведения людей во время грозы в поле и помещениях.

Огнетушащие вещества и первичные средства пожаротушения Особенности тушения пожаров в растениеводстве и животноводстве.

Использование сельскохозяйственной техники при тушении пожаров. Эвакуация людей, животных и материальных ценностей при пожарах. Порядок проведения огневых работ.

Организация пожарной охраны в сельском хозяйстве. Добровольные пожарные дружины, их задачи и обязанности. Материальный ущерб от пожаров и экономическая эффективность мероприятий по повышению уровня пожарной безопасности.

Тема 7. Первая помощь пострадавшим

Организация и средства первой помощи. Порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при поражении электрическим током, ранениях, кровотечениях, ожогах, обморожениях, переломах, вывихах, ушибах, растяжениях связок, попадании в организм инородных тел, обмороках, тепловом и солнечном ударах, отравлениях, утоплении, укусах животных, насекомых и змей.

3. Информационно-методическая часть

3.1 Литература

Основная

1. Охрана труда в животноводстве: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Зоотехния», «Ветеринарная медицина» и промышленное рыболовство»/М.Ф.Садовский и[др].-Минск: ИВЦ Минфина,2011, - 352с.
2. Практикум по охране труда / А.В. Болондзь, Н.А. Филатова, А.А. Эбертс. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 323 с.
3. Шкрабак, В.С. Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве / В.С. Шкрабак. – М.: Колос, 2005. – 512 с.
4. Челноков, А. А. Охрана труда: учебник А.А. Челноков, И. Н. Жмыхов В. Н. Цап. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - 655 с0
- 5.

Дополнительная

1. Аттестация рабочих мест по условиям труда в вопросах и ответах.//Библиотека журнала «Ахова працы».- 2009 .-№1
2. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда): Учебник для вузов. – СПб.: Издательство «Лань», 2006 – 512 с.
3. Вводный инструктаж по охране труда: практ. пос. / сост. А. В. Семич [и др.]. – Минск: ЦОТЖ, 2005. – 278 с.
4. Дорофеюк, А.Т. Охрана труда в сельском хозяйстве / А.Т. Дорофеюк, В.Т. Квасов – Минск: Ураджай, 2000. – 247 с.
5. Закон Республики Беларусь «О пожарной безопасности» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2002. – № 9./89-3.
6. Инструкция о порядке подготовки (обучения), переподготовки стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда. // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2009, № 53, 8/20209.

7. Инструкция о порядке принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009, № 29, 8/20258.
8. Закон Республики Беларусь «Об охране труда» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 158, 2 / 1453.
9. Конституция Республики Беларусь от 15 марта 1994 года (с изменениями и дополнениями на республиканских референдумах 1996 г. и 17.10.2004 г.). – Минск: Алмафея, 2005. – 48 с.
10. Комментарий к Трудовому кодексу Республики Беларусь / Под общ. ред. Г.А. Василевича. – 4-е изд., перераб. и доп. – Минск: Амалфея, 2008. – 1232 с.
11. Куценко, Г. Ф. Охрана труда в электроэнергетике / Г.Ф. Куценко. – Минск: Дизайн ПРО, 2005. – 784 с.
12. Контроль и надзор за соблюдением законодательства о труде и об охране труда в Республике Беларусь// Библиотека журнала «Ахова працы». – 2011. – №2(№3.).
13. Лазаренков А.М., С.А.Хорева. Основы производственной санитарии// Библиотека журнала «Ахова працы». – 2011. – №12.-160с.
14. Межотраслевые общие правила по охране труда// Библиотека журнала «Ахова працы». – 2012. – №1.
15. Михнюк, Т.Ф. Охрана труда и основы экологии: учеб. пособие / Т.Ф. Михнюк. – Минск: Выш. шк., 2007. – 356 с.
16. Новые санитарные нормы и правила //Библиотека инженера по охране труда .2012 – №5.
17. Об аттестации рабочих мест по условиям труда // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 54, 2 / 26866.
18. Обеспечение пожарной безопасности в общественных зданиях и сооружениях: метод. рек. / сост.: Р.В. Давидовский, И.А. Михайлюк. – Минск: Центр охраны труда и промышленной безопасности, 2008. – 148 с.
19. Основные нормативные правовые акты по охране труда // Библиотека инженера по охране труда. – 2008. – № 4.
20. Охрана труда в законодательных и иных нормативных правовых актах: в 2 ч. – Ч.1(Ч2) / сост. А.В. Семич. – Минск: ЦОТЖ, 2003. – 848 (864)с.
21. Охрана труда : практикум / В.Е. Круглень (и др.); под ред.В.Е.Круглень-Минск: ИВЦМинфина,2011.-154с.
22. Охрана труда в в сельском хозяйстве // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2008. – №9.
23. Перечень основных обязательных документов предприятия, ведение которых предписано действующим законодательством о безопасности и гигиене труда: практ. пос. / сост. В.П. Семич, А.В.Семич. – Минск: Центр охраны труда и пром. безопасности, 2008. – 195 с.
24. Порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников сельского хозяйства методическое пособие /Н.В.Путырский А.В. Болондзь, Н.А. Филатова/-Гродно ГГАУ.2008-52с.
25. Положение о системе управления охраной труда в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, сельскохозяйственных перерабатывающих и

обслуживающих сельское хозяйство организациях // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г. № 173, 8 / 19086.

26. Пособие о порядке предоставления компенсаций по условиям труда с учетом требований Трудового кодекса Республики Беларусь / под. ред. В.Крылова // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2008. – №5.

27. Пособие по аттестации рабочих мест по условиям труда с учетом требований // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2008. – №4.

28. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний / под. ред. В.Л.Крылова // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2012. – №4.

29. Правила по охране труда при производстве продукции животноводства. – Минск: Центр Охраны труда и промышленной безопасности, 2008. – 87 с.

30. Правила по охране труда при производстве продукции животноводства // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008, № 43, 8/17962

31. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2010. – №5

32. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2011. – №8-223с.

33. Сборник инструкций по охране для предприятий сельского хозяйства / сост. П.Г. Мартынов. – Минск: ЦОТЖ, 2005. – 219 с.

34. Семич, В.П. Экзамен по охране труда. Практическое пособие / сост. В.П. Семич, А.В. Семич. – Минск: Центр охраны труда и промышленной безопасности, 2006. – 348 с.

35. Семич, А.В. Охрана труда в вопросах и ответах / сост. А.В. Семич, В.П. Семич, – Минск: Нац. центр правовой информации. Респ. Беларусь, 2014 – 928 с.

36. Семич А.В., Семич В.П. Медицинские осмотры, освидетельствование, медицинское обеспечение работников // Библиотека журнала «Ахова працы». – 2011. – №4-240с.

37. Трудовой кодекс Республики Беларусь с обзором изменений, внесенных законом Республики Беларусь от 20.07.2007 №272-3/ авт. Обзора К.Н. Кеник.- Минск: Амалфея, 2007. – 288с.

38. Федорчук, А. И. Производственная безопасность / А И. Федорчук. – Минск: Техноперспектива, 2005. – 302 с.

39. Челноков, А. А. Охрана труда: учебник А.А. Челноков, И. Н. Жмыхов В. Н. Цап. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 671 с.

40. Экзамен для руководителя. Охрана труда / сост. Л.А. Гракович, В.В. Король, В.П. Ласкавнев. – 5-е изд., перераб. и доп.: Белорусский дом печати, 2012-304с.

41. Экзамен по охране труда: практическое пособие для рук. / сост. А.В. Семич, А.П. Семич. – 2-е изд., доп. и перераб. – Минск: Центр охраны труда и пром. безопасности, 2008. – 403 с.

3.2 Примерный перечень лабораторно-практических занятий

1. Организация обучения по охране труда.
2. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
3. Первичные средства пожаротушения.

4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КАРТЫ

4.1 Учебно-методическая карта по дисциплине «Охрана труда» дневного обучения

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего часов	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов (в т.ч. часы, выделяемые на выполнение курсовой работы/проекта)	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	контролируемая самостоятельная работа студента (КСР)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Введение.	1	1							
	1. Понятие об охране труда и ее социально-экономическое значение. 2. Содержание и задачи дисциплины «Охрана труда» и ее роль в подготовке специалиста экономического профиля. 3. Термины и определения в области «Охрана труда». Методологические основы охраны труда. 4. Краткий исторический обзор развития науки об охране труда. 5. Особенности условий труда в сельском хозяйстве и факторы воздействующие на их формирования. 6. Пути создания здоровых и безопасных условий труда для работников сельскохозяйственного производства.	1	1					компьютерная презентация №1	[1] [3] [4] [6] [8] [19] [41] [42] [44] [45]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Правовые вопросы охраны труда	4	1	2			2			
2.1	1.Основные законодательные и нормативно-правовые акты Р.Б. по охране труда. 2.Система стандартов безопасности труда . 3.Порядок разработки и утверждение инструкций по охране труда. 4.Обязанности нанимателя по созданию безопасных условий труда . 5.Обязанности работника по выполнению требований нормативных актов по охране труда. 6.Коллективные договора и соглашения 7.Рабочее время и время отдыха 8.Охрана труда женщин и молодежи. 9.Медико-профилактические мероприятия по обеспечению здоровых условий труда. 10. Ответственность за нарушение законодательства о труде и правил по охране труда.	2	1				1	компьютерная презентация №2	[1][4] [9] [12][13] [24][27] [40][38] [41][45]	
2.2	Составление инструкций по охране труда 1. Требования к составлению инструкции по охране труда, ее структуре. 2. Разработка и оформление инструкции по охране труда для заданной преподавателем профессии или вида работы. Используя разработанную инструкцию, провести инструктаж по охране труда с группой студентов. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.	1					1	Практикум по охране труда	[1][2][11] [25][37] [45]	Опрос
		2		2				Практикум по охране труда.		Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. Общие сведения о порядке получения, сроках носки, замене, хранении средств индивидуальной защиты. 2. Классификация спецодежды, спецобуви по ее защитным свойствам. 3. Средства защиты рук. 4. Классификация и маркировка средств защиты органов зрения. 5. Классификация и маркировка респираторов и противогазов по их защитным свойствам. 6. Средства защиты органов слуха; головы. 7. Предохранительные средства. Выбор средств индивидуальной защиты для 2-4 профессий, используя нормативные данные.									
3	Организационные работы по охране труда.	5	2	2			1			
3.1	1. Концепция управления охраной труда в Республике Беларусь. 2. Организация и координация работ по охране труда в организациях сельского хозяйства. 4. Функциональные обязанности по охране труда должностных лиц сельскохозяйственных организаций и предприятий. 5. Аттестация рабочих мест по условиям труда. 6. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. 7. Обучение и пропаганда вопросов по охране труда. 8. Государственный надзор и общественный контроль за состоянием охраны труда. 9. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.	2	2					компьютерная презентация №3	[1] [4] [5] [10] [16] [18] [21] [24] [26] [27] [29] [30] [31] [32] [43] [45]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	10.Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.									
3.2	Организация обучения по охране труда 1. Ознакомление с системой обучения. 2. Порядок проведения и содержания инструктажей и их оформление.	2		2				Практикум по охране труда. Журнал регистрации инструктажей	[1] [2] [4] [10] [25] [45]	Опрос
3.3	Расследование и учет несчастных случаев на производстве. 1. Обстоятельства, при которых несчастные случаи могут быть признаны, связанными с производством. 2. Порядок расследования несчастных случаев без тяжелых последствий на производстве. 3. Специальное расследование несчастных случаев на производстве. 4. Профессиональные заболевания и порядок их расследования. 5. Документация по результатам расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1				1				
4	Основы производственной санитарии	4	2				2			
4.1	1.Понятия о производственной санитарии. 2.Микроклимат рабочей зоны, действие его параметров на организм человека, нормирование, средства оценки и нормализация параметров микроклимата. 3.Вредные вещества и пыль в рабочей зоне и их нормализация. 4.Вредные излучения и защита от них на производстве. 5.Производственный шум, вибрация их действие на организм человека и защита от их вредного воздействия.	2	2					компьютерная презентация №4		Промежуточный зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.2	6.Производственное освещение и его нормализация. 7.Основные санитарно-гигиенические и санитарно-технические требования к территории и зданиям предприятий и учреждений. Исследование микроклимата в рабочей зоне. 1. Методика и правила пользования приборами для определения температуры, относительной влажности, подвижности воздуха, барометрического давления. 2. Определение воздухообмена. Оценка полученных данных микроклимата с нормативными показателями.	1					1	Приборы: аспирационный психрометр М-34, анемометры: АСО-3, АП-1, АП-2, шаровой катермометр, барометр БАММ-1, ТКА-ПКМ/60 Практикум по охране труда [2]	[1] [3] [4] [6] [8] [17] [18] [19] [20] [27] [38] [42] [43] [44] [45]	Опрос
4.3	Исследование освещенности на рабочих местах. 1.Изучение устройства и работа с люксметрами ТКА-Люкс. 2.Расчет коэффициента естественного освещения (КЕО). 3.Определение светового коэффициента помещения (K_c). 4.Определение освещенности искусственным светом на рабочем месте и установление подразряда зрительной работы. 5.Оценка освещенности помещений искусственным и естественным светом	1					1	Практикум по охране труда Приборы: люксметр ТКА-Люкс.	[2] [25]	Опрос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Основы техники безопасности.	2					2			
5.1	Основы техники безопасности. 1.Техника безопасности ,ее значение и задачи 2.Общие требования безопасности к оборудованию и производственным процессам. 3.Технические средства обеспечения безопасности. 4.Электробезопасность. 5.Меры безопасности при работе на ПЭВМ и др. оргтехники. 6.Общие меры безопасности на основных видах работ в растениеводстве и животноводстве. 7. Безопасность эксплуатации теплотехнического оборудования, сосудов под давлением. 8.Безопасность труда на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. 9. Основные меры безопасности при перевозке людей.	2					2	компьютерная презентация №5	[1][2] [3][4][6] [7][8][15] [18][19] [26][33] [34][38] [39][42] [43] [44][45]	
6	Основы пожарной безопасности	4	2	2						
	1.Основные причины пожаров в сельском хозяйстве. Экономический ущерб от пожаров. 2.Горение и пожароопасные свойства веществ. 3.Степень огнестойкости зданий и категории пожарной опасности производств. 4.Требования пожарной безопасности к генеральным планам сельскохозяйственных предприятий. 5.Пожарная профилактика зданий, сооружений и технологических процессов	2	2					компьютерная презентация №6	[1][3][4] [6][7][8] [9][15] [19][22] [38][42] [43][44] [45]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	6. Молниезащита зданий и сооружений. Правила поведения людей во время грозы в поле и в помещениях. 7. Огнегасительные вещества и технические средства для тушения пожаров. 8. Особенности тушения пожаров в растениеводстве и животноводстве. 9. Организация пожарной охраны в сельском хозяйстве.						1			
7	Первичные средства пожаротушения. 1. Свойства основных огнегасительных веществ и технические средства для их применения. 2. Классификация огнетушителей, устройство и правила их эксплуатации.	2		2				Практикум по охране труда Плакаты, стенды, огнетушители. Фильмы	[2] [25]	Опрос
8	Оказание первой помощи пострадавшим.	2					2			
	Изучение основных методов и последовательности оказания первой помощи пострадавшему. Рассмотрение способов освобождения пострадавшего от повреждающего фактора, проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Изучение методов временной остановки кровотечения и иммобилизации переломов. Обучение оказанию первой помощи при ожогах, обморожениях, отравлениях ядохимикатами, при укусах животных и других случаях. 5. Изучение способов транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение.	2					2	Фильм «Доврачебная помощь»	[1] [2] [3] [4] [6] [7] [8] [15] [19] [38] [42] [43] [44] [45]	
	Итого:	22	8	6			8			

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕ-
ЦИАЛЬНОСТИ**

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) ¹

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
на ____/____ учебный год

№ пп	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 200_ г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

(степень, звание) (подпись) (И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

(степень, звание) (подпись) (И.О.Фамилия)