Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет права, экономики и управления
Кафедра теоретических основ экономики и правоведения

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____ С.Н. Титов
«25» сентября 2020 г.

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Программа учебной дисциплины базовой части
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки
38.03.03 Управление персоналом,
направленность (профиль) образовательной программы
Управление персоналом

(заочная форма обучения)

Составитель: Сафина Г.М., к.ф.н., доцент кафедры теоретических основ экономики и правоведения
Сиверухина Т.В., ведущий специалист по кадровому делопроизводству ООО УК «Авторай»

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета права, экономики и управления, протокол от «23» сентября 2020 г. №2

Ульяновск, 2020

1. **Наименование дисциплины**

Дисциплина «Основы безопасности труда» включена в базовую часть Блока 1 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.03. Управление персоналом (уровень бакалавриата), направленность (профиль) образовательной программы «Управление персоналом», заочной формы обучения.

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

Целью освоения дисциплины «Основы безопасности труда» является формирование у студентов системы знаний по основам организации безопасных условий труда персонала в организации, необходимых для принятия обоснованных решений в практике управления персоналом, выработки управленческих решений в сфере социально-трудовых отношений.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение взаимоотношений общества и человека в их взаимосвязи с производственной деятельностью и средой обитания;
- усвоение организации деятельности по охране труда на предприятии;
- уяснение проблем производственной и экологической безопасности;
- понимание механизма воздействия производства на человека и компоненты биосферы;
- овладение методами определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;
- ознакомление законодательных и нормативно-технических актов, регулирующих безопасность жизнедеятельности;
- понимание принципов управления безопасностью жизнедеятельности на уровне государства, региона и предприятия.

В результате освоения программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Основы безопасности труда»:

Этап формирования / Компетенции	теоретический	модельный	практический
	знает	умеет	владеет
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)	ОР-1 основы управления безопасностью организации и ее персонала	ОР-2 использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОР-3 современными технологиями управления безопасностью организации и ее персонала
знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований	ОР-4 знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом	ОР-5 разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала	ОР-6 владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления;

психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике (ПК-9)	требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий		управления дисциплинарными отношениями

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы безопасности труда» является дисциплиной базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.03. Управление персоналом, направленность (профиль) образовательной программы «Управление персоналом», заочной формы обучения (Б1.Б.23 «Основы безопасности труда»).

Дисциплина опирается на результаты обучения, сформированные в рамках изучения ряда дисциплин учебного плана: «Безопасность жизнедеятельности», «Психофизиология профессиональной деятельности».

Результаты изучения дисциплины «Основы безопасности труда» являются теоретической и методологической основой для изучения дисциплин: «Эргономика», «Научная организация труда».

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:

Номер семестра	Учебные занятия						Форма промежуточной аттестации, час
	Всего		Лекции, ч.	Практические занятия, ч.	Лабораторн. занятия, ч.	Самостоят. работа, ч.	
	Трудоемкость						
	Зач. ед.	Часы					
4	2	72	2	6	-	58	Зачет
Итого:	2	72	2	6	-	58	Зачет

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий:

5.1 Указание тем (разделов) и отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий:

Наименование раздела и тем	Количество часов по формам организации обучения			
	Лекции, ч.	Практические занятия, ч.	Лабораторные занятия, ч.	Самостоят. работа, ч.
4 семестр				
Тема 1. Правовые основы безопасности труда в Российской Федерации	-	-	-	10
Тема 2. Организация работ по безопасности труда на предприятии	1	2	-	8
Тема 3. Методические основы безопасности	-	-	-	8
Тема 4. Условия труда	-	-	-	8
Тема 5. Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	-	2	-	8
Тема 6. Производственная санитария и гигиена труда	-	2	-	8
Тема 7. Электробезопасность. Основы пожарной безопасности	1		-	8
Всего:	**2**	**6**	**-**	**58**

5.2 Краткое описание содержания тем (разделов) дисциплины

Тема 1. Правовые основы безопасности труда в Российской Федерации

Понятие труда - основные положения российского законодательства о безопасности труда. Подзаконные, иные нормативные правовые акты о безопасности труда. Государственное управление охраной труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и безопасности труда.

Обязанности работника. Обязанности работника в области безопасности труда, право и гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям безопасности труда.

Тема 2. Организация работ по безопасности труда на предприятии

Служба безопасности труда.

Инструкции по безопасности труда, порядок их разработки и утверждения. Комитеты (комиссии) по безопасности труда: задачи, функции и права. Уполномоченные (доверенные) лица по безопасности труда профсоюза или трудового коллектива.

Гарантии, функции, права и их гарантии. Аттестация рабочих мест по условиям труда: с последующей сертификацией работ по безопасности труда. Аттестация. Сертификация работ по безопасности труда в организациях.

Тема 3. Методические основы безопасности

Аксиомы безопасности труда. Система «человек - производственная среда» Принципы обеспечения безопасности. Методы обеспечения безопасности. Нормирование опасностей. Оценка потенциала опасности. Методы управления безопасностью.

Тема 4. Условия труда

Факторы, воздействующие на формирование условий труда. Формы трудовой деятельности. Классификация рабочих мест. Эргономика и организация рабочих мест. Факторы производственной среды и трудового процесса. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.

Тяжесть и напряженность трудового процесса. Классификация условий труда по травмобезопасности.

Тема 5. Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба

Причины травматизма и травмоопасные факторы. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве (ст. 228 ТК РФ)

Порядок расследования несчастного случая на производстве (ст. 229 ТК РФ) Порядок оформления акта о несчастном случае (форма Н-1) и учета несчастного случая на производстве (ст. 230 ТК РФ) Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания.

Обязанности работодателя по организации расследования профессионального заболевания.

Тема 6. Производственная санитария и гигиена труда

Производственная среда и условия труда, основные понятия. Производственный микроклимат и его воздействие на организм человека. Механизм терморегуляции. Нормирование микроклимата производственных помещении. Практическое определение параметров микроклимата в производственных условиях инструментальными средствами. Мероприятия по обеспечению оптимального микроклимата.

Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и их классификация. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Тема 7. Электробезопасность. Основы пожарной безопасности

Основные светотехнические понятия и характеристики. Системы производственного освещения. Требования к производственному освещению. Естественное освещение и его регулирование. Искусственное освещение. Нормирование искусственного освещения. Выбор ламп и применяемых в них светильников.

Материалы, используемые для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

Общий объем самостоятельной работы студентов по дисциплине включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу студентов в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения тестовых заданий по дисциплине. Аудиторная самостоятельная работа обеспечена базой тестовых материалов.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в формах:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к контрольной работе;
- подготовка к мини-выступлению.

ОС-1 Пример контрольной работы.
Критерии оценивания: за каждый правильный ответ – 1 балл.

1. Что означает понятие безопасности труда?

1. безопасность труда — это система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
2. безопасность труда — это система сохранности здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
3. безопасность труда — это система сохранности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

2. Являются ли идентичными понятия безопасность труда и техника безопасности? оба понятия равнозначны;

нет, ибо техника безопасности является составной частью безопасности труда; нет, так как техника безопасности шире понятия безопасность труда.

3. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?

к травме;
к травме или заболеванию;

3. к заболеванию хроническому или острому, либо к смерти.

4. Что подразумевается под производственной деятельностью?

1. производственная деятельность — это производство, переработка различных видов сырья и строительство;
2. производственная деятельность — это совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию,
3. включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг;
4. производственная деятельность — это совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию и строительство.

5. На чем основывается законодательство об безопасности труда Российской Федерации?

1. на Трудовом кодексе РФ и ФЗ «Об основах безопасности труда в Российской Федерации»; на Конституции РФ;
2. на Трудовом кодексе РФ и федеральных законах «Об основах безопасности труда в Российской Федерации» и «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

6. Из чего состоит российское законодательство об безопасности труда?

из различных нормативных правовых актов по безопасности труда;

1. Трудового кодекса РФ и ФЗ «Об основах безопасности труда в Российской Федерации»;
2. из Трудового кодекса РФ и ФЗ «Об основах безопасности труда в Российской Федерации»,
3. других федеральных законов и иных нормативных правовых актов РФ, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов РФ.

7. На кого распространяется действие ФЗ «Об основах безопасности труда в Российской Федерации»?

1. на работодателей, работников и военнослужащих;
2. на работодателей, работников, военнослужащих, студентов и учащихся, проходящих производственную практику;
3. на работодателей, работников, военнослужащих, студентов и учащихся, проходящих производственную практику, военнослужащих при работе в организациях, а также граждан, отбывающих наказание по приговору суда, в период их работы в организации.

8. Что следует понимать под требованиями безопасности труда?

1. это требования, которые содержатся в законах и в нормативных технических документах;
2. это требования, содержащиеся в федеральных законах, законах субъектов РФ и иных нормативных правовых актах об ОТ, которые устанавливают правила, процедуры и критерии, направленные на сбезопасностиние жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
3. это правила, процедуры и критерии, направленные на сбезопасностиние жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

9. Указы Президента РФ по вопросам безопасности труда относятся к законодательным или нормативным правовым актам?

1. относятся к особым нормам права;
2. относятся к законодательным актам;
3. относятся к иным нормативным правовым актам.

10. Являются ли инструкции по безопасности труда для работников в организации локальными нормативными правовыми актами?

1. являются;
2. нет;
3. они относятся к нормативной технической документации организации.

11. Обязан ли работодатель проводить за счет собственных средств внеочередные медосмотры работников по их просьбам?

1. обязан;
2. не обязан;
3. обязан только в исключительных случаях.

12. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований безопасности труда?

1. не может;
2. может отказаться от работы до устранения опасности;
3. только по решению руководителя работ.

13. Кто осуществляет государственное управление охраной труда в Российской Федерации?

1. федеральная инспекция труда и госинспекция труда в субъектах РФ;
2. Правительство РФ и Минтруда России;
3. Правительство РФ непосредственно или по его поручению Минтруда России, а также федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов РФ в пределах их полномочий.

14. Кто управляет охраной труда в организации?

1. руководитель организации;
2. работодатель совместно с профсоюзом;
3. должностное лицо, уполномоченное работодателем.

15. При какой численности работников в организации создается служба безопасности труда или вводится должность специалиста по безопасности труда?

1. при численности 150 и более работников;
2. при численности более 100 работников;

3. введение должности специалиста по безопасности труда не зависит от численности работающих и является компетенцией работодателя.

16. Кто осуществляет государственную экспертизу условий труда?

1. Всероссийская государственная экспертиза условий труда;
2. государственные экспертизы условий труда субъектов РФ;
3. названными госэкспертизами в пунктах а) и б)

17. Какие задачи решает государственная экспертиза условий труда?

1. контроль за условиями и охраной труда в организации;
2. контроль за условиями и охраной труда, за качеством проведения аттестации рабочих мест по условиями труда, за правильностью предоставления компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда;
3. задачи, изложенные в пункте б), а также подготовка предложений об отнесении организаций к классу профессионального риска в соответствии с результатами сертификации работ по безопасности труда.

18. Какую основную задачу решает федеральная инспекция труда?

1. обеспечение защиты трудовых прав граждан;
2. осуществление надзора и контроля за соблюдением законодательства РФ о труде и безопасности труда в целях обеспечения защиты трудовых прав граждан, включая право на безопасные условия труда;
3. осуществлениенадзора и контроля за соблюдением трудового законодательства РФ.

19. Имеет ли право госинспектор по безопасности труда привлекать должностных лиц организации к административной ответственности?

1. имеет;
2. не имеет;
3. только через суд.

20. Кто осуществляет общественный контроль за охраной труда?

1. профсоюзы и иные уполномоченные работниками представительные органы;
2. профсоюзы и иные уполномоченные работниками представительные органы, которые
3. создают в этих целях собственные инспекции (правовые, технические), избирают уполномоченных (доверенных) лиц по безопасности труда;
4. уполномоченные (доверенные) лица по безопасности труда профсоюзов или трудовых коллективов.

21. Кем утверждаются перечни тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается труд женщин и молодежи?

1. Минтруда РФ;
2. Указом Президента РФ;
3. Правительством РФ.

22. Допускается ли направление в командировки беременных женщин?

1. допускается при их согласии;
2. запрещается;
3. допускается, если срок беременности не превышает 4-х месяцев.

23. Засчитывается ли отпуск по уходу за ребенком в общий и непрерывный трудовой стаж?

1. засчитывается;
2. не засчитывается;
3. решение принимается работодателем по согласованию с профсоюзом.

24. Какая продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска работникам в возрасте до 18 лет?

1. 24 календарных дня;
2. 30 календарных дней;
3. 31 календарный день.

25. Назовите виды дисциплинарных взысканий.

1. замечание, предупреждение и выговор;

2. замечание, выговор и увольнение с работы;
2. замечание, выговор, строгий выговор и увольнение с работы.

26. Назовите виды ответственности должностных лиц за нарушение требований безопасности труда.

1. дисциплинарная и административная;
2. административная и уголовная;
3. дисциплинарная, административная, материальная и уголовная.

27. Штраф относится к административному взысканию или к уголовному наказанию?

1. к административному взысканию;
2. к уголовному наказанию;
3. штраф может налагаться как в судебном порядке, так и в административном.

28. Относится ли к основным направлениям работ по безопасности труда организация выполнения работ с повышенной опасностью?

1. относится;
2. не относится;
3. по усмотрению работодателя.

29. Положение об организации по безопасности труда в организации является локальным нормативным актом или нормативно-техническим документом?

1. является нормативно-техническим документом;
2. относится к локальным нормативным актам организации;
3. является иным нормативным правовым актом по вопросам ОТ.

30. На что направлено планирование мероприятий в организации по безопасности труда?

1. на профилактику производственного травматизма и профзаболеваний;
2. на улучшение и оздоровление условий труда;
3. на предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний, улучшение условий и безопасности труда, санитарно-бытового обеспечения работников.

31. Периодичность принятия планов работы совместного комитета по безопасности труда организации?

1. на каждое полугодие;
2. ежеквартально;
3. на календарный год.

32. Кем утверждается разрабатываемый аттестационной комиссией План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации?

1. председателем аттестационной комиссии;
2. работодателем;
3. председателем профкома.

33. Относится ли к мероприятиям по безопасности труда нанесение на производственное оборудование, коммуникации и другие объекты сигнальных цветов и знаков безопасности?

1. это мероприятия по ОТ;
2. нет, это техническое мероприятие;
3. нет, это организационное мероприятие.

34. Следует ли учитывать требования соответствующих ГОСТ, СНиП и других нормативных правовых актов по безопасности труда при планировании мероприятий побезопасности труда?

1. на усмотрение работодателя;
2. должны учитываться;
3. должны учитываться в особых случаях.

35. Контроль за соблюдением работниками требований безопасности труда это задача или функция службы безопасности труда?

1. это задача;
2. это функция;

3. это задача и функция службы безопасности труда.

36. Обязан ли работник службы безопасности труда организации участвовать в расследовании несчастного случая на производстве

1. по усмотрению работодателя;
2. обязан;
3. не обязан.

37. Кто составляет отчетность по безопасности труда и условиям труда по формам № 7-травматизм и № 1-Т (условиям труда)?

1. главный бухгалтер организации;
2. главный инженер организации;
3. специалист по безопасности труда организации.

38. Кому выдает предписание об устранении выявленных нарушений требований безопасности труда работник службы безопасности труда?

1. работодателю и должностным лицам организации;
2. руководителям структурных подразделений организации;
3. руководителям подразделений и должностным лицам организации.

39. Кто должен разрабатывать инструкции по безопасности труда для работников в организации?

1. служба безопасности труда (специалист по безопасности труда) организации;
2. заместитель руководителя организации;
3. руководители соответствующих структурных подразделений организации.

40. Из каких разделов должна состоять инструкция по безопасности труда для работника?

1. общие требования безопасности, требования безопасности перед началом работы и требования безопасности во время работы;
2. все, что сказано в первом пункте и еще раздел – требования безопасности по окончании работы;
3. общие требования безопасности, требования безопасности перед началом работы, требования безопасности во время работы;
4. требования безопасности в аварийных ситуациях и требования безопасности по окончании работы.

41. Допустимо ли употребление в инструкции по безопасности труда слов «категорически», «особенно», «строго», «безусловно» и т.п.?

1. нет;
2. допустимо;
3. следует учитывать конкретные условия производства.

42. Кто организует проверку и пересмотр инструкций по безопасности труда для работников?

1. лица, уполномоченные работодателем;
2. служба ОТ;
3. работодатель.

43. Периодичность пересмотра инструкций по безопасности труда для работников?

1. один раз в три года;
2. один раз в три года для работ с повышенной опасностью и один раз в 5 лет для остальных работ;
3. один раз в пять лет.

44. Кто осуществляет учет инструкций по ОТ для работников в организации?

1. служба безопасности труда (специалист по безопасности труда);
2. руководители структурных подразделений;
3. лицо, уполномоченное работодателем.

45. При какой численности работников в организации должен создаваться совместный комитет (комиссия) по безопасности труда?

1. более 5-ти работников;
2. более 10-ти работников;

3. более 15-ти работников.

46. Совместный комитет правомочен заслушивать на своих заседаниях работодателя?

1. только должностных лиц организации;
2. правомочен;
3. не правомочен.

47. Обязан ли совместный комитет по безопасности труда оказывать содействие работодателю в организации обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ?

1. обязан;
2. не обязан;
3. решение принимается на заседании комитета.

48. Совместный комитет по безопасности труда осуществляет общественный контроль или общественно-административный контроль за соблюдением законодательства об безопасности труда?

1. общественный контроль;
2. внутриведомственный контроль;
3. внутриведомственный общественно-административный

49. При какой численности работников должны избираться уполномоченные (доверенные) лица по безопасности труда?

1. более 5-ти работников;
2. более 10-ти работников;
3. этот вопрос не регламентируется Рекомендациями по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по безопасности труда профессионального союза или трудового коллектива.

50. Рекомендации Минтруда РФ по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по безопасности труда обязательны для всех организаций или нет?

1. обязательны для всех организаций;
2. не обязательны, ибо это рекомендации;
3. обязательны для всех организаций, ибо они утверждены постановлением Минтруда РФ, а постановление – это уже нормативный правовой акт по безопасности труда, обязательный для исполнения.

ОС- 2 Мини- выступления

1. Виды угроз безопасности объекта.
2. Анализ безопасности. Основные направления безопасности. Принципы построения систем безопасности в организациях.
3. Безопасность труда. Виды инструктажей по технике безопасности.
4. Условия труда, элементы и факторы. Факторы, определяющие безопасные условия труда.
5. Виды производственных опасностей. Опасные и вредные производственные факторы.
6. Определение работоспособности. Динамика работоспособности. Пути повышения эффективности трудовой деятельности человека.
7. Утомление. Активный отдых. Режим труда и отдыха.
8. Дисциплина труда. Методы управления дисциплиной труда.
9. Психофизиологические аспекты безопасности: профессиональный стресс и его влияние на здоровье и работоспособность человека. Защита от стресса, стратегия поведения, уменьшающая стресс.
10. Нормативные гигиенические показатели микроклимата.
11. Количественный анализ опасностей. Риск. Управление риском.

12. Профессиональные признаки трудовой деятельности. Профессиональная пригодность, проф. отбор.
13. Энергетические загрязнения техносферы.
14. Антропогенные опасности в сфере производственной деятельности.
15. Чрезвычайные ситуации техногенного происхождения: предотвращение, оповещение, устранение последствий.
16. Методы и средства обеспечения безопасности.
17. Анализ и поиск путей повышения безопасности технологических процессов и оборудования. Критерии безопасности.
18. Экологическая экспертиза техники, технологии и материалов. Экологический паспорт промышленного предприятия.

ОС- 3 Перечень практических заданий

Практическое задание № 1. Правовые основы безопасности труда в Российской Федерации

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Правовые основы безопасности труда в Российской Федерации».
2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Основные цели и задачи безопасности труда.
2. Основные элементы и характеристика, системы «человек-производственная среда».
3. Принципы обеспечения безопасности. (Приведите практические примеры их реализации.
4. Основные методы обеспечения безопасности, возможные пути их реализации.
5. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
6. На примере конкретного рабочего места на конкретном предприятии дайте приближенную санитарно-гигиеническую оценку условий труда.
7. Принципы оценки травмоопасности рабочего места.
8. Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности.
9. Освещение в трудовой деятельности человека.
10. Источники света и осветительные приборы.

Практическое задание № 2. Организация работ по безопасности труда на предприятии

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Организация работ по безопасности труда на предприятии».
2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. КЕО, характеристика и основные составляющие.

2. Шум, характеристика и основные составляющие
3. Мероприятия по снижению шума на рабочем месте.
4. Воздействие шума на организм человека.
5. Основные методы и направления снижения шума на предприятиях.
6. Ультразвук, источники его возникновения и меры защиты.
7. Вибрация, ее виды.
8. Характеристика вреда, наносимого вибрацией.
9. Средства индивидуальной защиты человека от воздействия вибрации.
10. Мероприятия, направленные на снижение общей вибрации.

Практическое задание № 3. Методические основы безопасности

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Методические основы безопасности».
2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Факторы старения изоляции.
2. Минимально допустимая величина сопротивления изоляции осветительной сети.
3. Вредные и опасные факторы, действующие на работающего на ЭВМ.
4. Защита от электромагнитных излучений при работе с компьютерами.
5. Освещенность в помещениях с вычислительной техникой.
6. Требования безопасности к видеотерминальным устройствам ЭВМ.
7. Требования к клавиатуре дисплеев.
8. Пожарная безопасность (характеристика).
9. Причины возникновения пожаров и взрывов.
10. Основные мероприятия по предупреждению пожаров.

Практическое задание № 4. Условия труда

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Условия труда».
2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Первичные средства тушения пожаров и загораний.
2. Первая помощь при пожарах и ожогах.
3. Действия руководителей и специалистов при возникновении пожаров и загораний.

Практическое задание № 5. Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба».

2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Обязанности работника в области безопасности труда, право и гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям безопасности труда
2. Ограничение выполнения тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, компенсация за неблагоприятные условия труда
3. Государственная экспертиза условий труда, государственный надзор и контроль за охраной труда. Общественный контроль за охраной труда.
4. Методы управления безопасностью.
5. Метрологическое обеспечение безопасности.
6. Человеческий фактор и производственная безопасность.
7. Личностные факторы, отражающие психологические и физические возможности, способность к действиям.
8. Компенсационные и защитные возможности человеческого организма.
9. Опасные действия человека.

Практическое задание № 6. Производственная санитария и гигиена труда

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Производственная санитария и гигиена труда».
2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Обязанности работника в области безопасности труда, право и гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям безопасности труда
2. Ограничение выполнения тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, компенсация за неблагоприятные условия труда
3. Государственная экспертиза условий труда, государственный надзор и контроль за охраной труда. Общественный контроль за охраной труда.

Практическое задание № 7. Электробезопасность. Основы пожарной безопасности

Рекомендации к самостоятельной работе:

1. Повторить лекционный материал по теме «Электробезопасность. Основы пожарной безопасности».
2. Ознакомиться с материалом для самостоятельного изучения, используя источники из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и рекомендованные интернет-источники.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. КЕО, характеристика и основные составляющие.
2. Шум, характеристика и основные составляющие
3. Мероприятия по снижению шума на рабочем месте.
4. Воздействие шума на организм человека.
5. Основные методы и направления снижения шума на предприятиях.

Перечень учебно-методических изданий кафедры по вопросам организации самостоятельной работы обучающихся

1. Суркова, Мария Аркадьевна. Основы безопасности труда [Текст] : учебно-методические рекомендации / ФГБОУ ВО "УлГПУ им. И. Н. Ульянова". - Ульяновск : ФГБОУ ВО "УлГПУ им. И. Н. Ульянова", 2017. - 18 с. - Список лит.: с. 18. - 1.00. URL: http://els.ulspu.ru/?song_lyric=%d0%be%d1%81%d0%bd%d0%be%d0%b2%d1%8b-%d0%b1%d0%b5%d0%b7%d0%be%d0%bf%d0%b0%d1%81%d0%bd%d0%be%d1%81%d1%82%d0%b8-%d1%82%d1%80%d1%83%d0%b4%d0%b0

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации, обучающихся по дисциплине (модулю)

Организация и проведение аттестации бакалавра

ФГОС ВО в соответствии с принципами Болонского процесса ориентированы преимущественно не на сообщение обучающемуся комплекса теоретических знаний, а на выработку у бакалавра компетенций – динамического набора знаний, умений, навыков и личностных качеств, которые позволят выпускнику стать конкурентоспособным на рынке труда и успешно профессионально реализовываться.

В процессе оценивания компетенций бакалавров используются как традиционные, так и инновационные типы, виды и формы контроля. При этом традиционные средства совершенствуются в рамках компетентностного подхода, а инновационные средства адаптируются для повсеместного применения в российской вузовской практике.

Цель проведения аттестации – проверка освоения образовательной программы дисциплины-практикума через сформированность образовательных результатов.

Промежутзаочная аттестация осуществляется в конце семестра и завершает изучение дисциплины; помогает оценить крупные совокупности знаний и умений, формирование определенных компетенций.

7.1. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы:

Компетенции	**Этапы формирования компетенций**	**Показатели формирования компетенции - образовательные результаты (ОР)**		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)	**Теоретический (знать)** приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОР-1 основы управления безопасностью организации и ее персонала		
	Модельный (уметь) использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций		ОР-2 использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
	Практический (владеть) технологиями управления			ОР-3 современными технологиями

	безопасностью труда персонала и использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций			управления безопасностью организации и ее персонала
знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологи, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике (ПК-9)	**Теоретический (знать)** нормативно-правовую базу безопасности и охраны труда, основы политики организации по безопасности труда, основы оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологи и, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала	ОР-4 знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий		
	Модельный (уметь) ориентироватьс я в специфике различных режимов труда и отдыха и использовать нормативно-правовую базу		ОР-5 разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала	

	Практический (владеть) навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасностью труда персонала.			ОР-6 владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления; управления дисциплинарными отношениями

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

РАЗДЕЛЫ (ТЕМЫ) ДИСЦИПЛИНЫ	**СРЕДСТВА ОЦЕНИВАНИЯ,** используемые для текущего оценивания показателя формирования компетенции	**Показатели формирования компетенции (ОР)**					
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
		ОК-9			**ПК-9**		
Тема 1. Правовые основы безопасности труда в Российской Федерации	**ОС-1** Контрольная работа	+					
	ОС-2 Мини-выступление	+	+				
	ОС-3 Практические задания	+	+	+			
Тема 2. Организация работ по безопасности труда на предприятии	**ОС-1** Контрольная работа	+					
	ОС-2 Мини-выступление	+	+				
	ОС-3 Практические задания	+	+	+			
Тема 3. Методические основы безопасности	**ОС-1** Контрольная работа	+			+		
	ОС-2 Мини-выступление	+	+		+	+	

	ОС-3 Практические задания	+	+	+	+	+	+
Тема 4. Условия труда	**ОС-1** Контрольная работа	+					
	ОС-2 Мини-выступление	+	+				
	ОС-3 Практические задания	+	+	+			
Тема 5. Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба	**ОС-1** Контрольная работа	+			+		
	ОС-2 Мини-выступление	+	+		+	+	
	ОС-3 Практические задания	+	+	+	+	+	+
Тема 6. Производственная санитария и гигиена труда	**ОС-1** Контрольная работа	+			+		
	ОС-2 Мини-выступление	+	+		+	+	
	ОС-3 Практические задания	+	+	+	+	+	+
Тема 7. Электробезопасность. Основы пожарной безопасности	**ОС-1** Контрольная работа	+			+		
	ОС-2 Мини-выступление	+	+		+	+	
	ОС-3 Практические задания	+	+	+	+	+	+
Промежуточная аттестация	**ОС-4** Зачет в форме устного собеседования по вопросам						

Оценочными средствами текущего оценивания являются: устные доклады (мини-выступление перед группой), выполнение практического задания, тест по теоретическим вопросам дисциплины. Контроль усвоения материала ведется регулярно в течение всего семестра на практических занятиях.

ОС-1 Контрольная работа
Критерии и шкала оценивания

Критерий	Этапы формирования компетенции	Шкала оценивания (максимальное количество баллов)
Знает основы управления безопасностью организации и ее персонала.	Теоретический (знать)	10
Знает нормативно-правовую базу безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала	Теоретический (знать)	15
ИТОГО:		25

ОС-2 Мини выступление
Критерии и шкала оценивания

Критерий	Этапы формирования компетенции	Шкала оценивания (максимальное количество баллов)
Знает основы управления безопасностью организации и ее персонала	Теоретический (знать)	5
Умеет использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Модельный (уметь)	10
Умеет разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий	Модельный (уметь)	10
ИТОГО:		25

ОС-3 Выполнение практического задания

Критерий	Этапы формирования компетенции	Шкала оценивания (максимальное количество баллов)
Знает основы управления безопасностью организации и ее персонала	Теоретический (знать)	8
Умеет разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов	Модельный (уметь)	4

труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий		
Умеет использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Модельный (уметь)	4
Владеет современными технологиями управления безопасностью организации и ее персонала	Практический (владеть)	4
Владеет методикой расчета основных показателей эффективности производственной деятельности организации	Практический (владеть)	5
ИТОГО:		25

ОС-4 Зачет в форме устного собеседования по вопросам

При проведении зачета учитывается уровень знаний обучающегося при ответах на вопросы (теоретический этап формирования компетенций), умение обучающегося отвечать на дополнительные вопросы по применению теоретических знаний на практике (модельный этап формирования компетенций) и по выполнению обучающимся заданий текущего контроля (практический этап формирования компетенций).

Критерии и шкала оценивания зачета:

Критерий	Этапы формирования компетенции	Шкала оценивания (максимальное количество баллов)
Знает основы управления безопасностью организации и ее персонала	Теоретический (знать)	0-10
Умеет использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Модельный (уметь)	11-21
Владеет навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также технологиями управления дисциплинарными отношениями	Практический (владеть)	22-32

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы:

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Безопасность деятельности организации. Виды угроз безопасности объекта.
2. Анализ безопасности. Основные направления безопасности. Принципы построения систем безопасности в организациях.
3. Безопасность труда. Виды инструктажей по технике безопасности.
4. Условия труда, элементы и факторы. Факторы, определяющие безопасные условия труда.
5. Виды производственных опасностей. Опасные и вредные производственные факторы.
6. Законодательная база безопасных условий труда. Профессиональные заболевания.
7. Производственный травматизм. Показатели травматизма. Несчастные случаи на производстве.
8. Структура и организация службы по безопасности труда на производстве. Уполномоченные и представители по безопасности труда.
9. Аттестация рабочих мест. Сертификация предприятия.
10. Организация рабочего места оператора.
11. Степени тяжести труда. Энергетические затраты при различных видах и формах деятельности.
12. Определение работоспособности. Динамика работоспособности. Пути повышения эффективности трудовой деятельности человека.
13. Утомление. Активный отдых. Режим труда и отдыха.
14. Дисциплина труда. Методы управления дисциплиной труда.
15. Психофизиологические аспекты безопасности: профессиональный стресс и его влияние на здоровье и работоспособность человека. Защита от стресса, стратегия поведения, уменьшающая стресс.
16. Нормативные гигиенические показатели микроклимата.
17. Количественный анализ опасностей. Риск. Управление риском.
18. Профессиональные признаки трудовой деятельности. Профессиональная пригодность, проф. отбор.
19. Энергетические загрязнения техносферы.
20. Антропогенные опасности в сфере производственной деятельности.
21. Чрезвычайные ситуации техногенного происхождения: предотвращение, оповещение, устранение последствий.
22. Влияние опасностей техносферы на здоровье и продолжительность жизни населения.
23. Взаимодействие человека и технической системы. Критерии надежности человека-оператора.
24. Организация трудового процесса. Характер и содержание труда.
25. Трудовое обучение и стимулирование безопасности деятельности.
26. Экономические аспекты безопасности жизнедеятельности. Экономический ущерб, эколого-экономический ущерб, экономический эффект мероприятий по обеспечению безопасности и улучшению условий труда.
27. Отраслевые проблемы безопасности труда.
28. Безопасность труда в специальных условиях.
29. Методы и средства обеспечения безопасности. Анализ и поиск путей повышения безопасности технологических процессов и оборудования. Критерии безопасности.
30. Экологическая экспертиза техники, технологии и материалов. Экологический паспорт промышленного предприятия.
31. Опасные зоны оборудования. Методы и средства защиты от механических опасностей.
32. Медико-биологические основы безопасности труда.

Материалы для организации текущей аттестации представлены в п. 6 программы.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции.

Краткая характеристика процедуры реализации текущего и промежуточного контроля для оценки компетенций обучающихся представлена в таблице.

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика процедуры оценивания компетенции	Представление оценочного средства в фонде
1.	Контрольная работа	Контрольная работа выполняется в форме письменного тестирования по теоретическим вопросам курса. Регламент – 1-1.5 минуты на один вопрос.	Тестовые задания
2.	Доклад, устное сообщение (мини-выступление)	Мини-выступление в форме доклада, устного сообщения – продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-исследовательской или научной темы. Выбор темы осуществляется студентом самостоятельно. Подготовка осуществляется во внеаудиторное время. Регламент – 3-5 мин. на выступление. В оценивании результатов принимают участие студенты группы.	Темы докладов
3.	Выполнение практического задания	Может выполняться индивидуально, либо в малых группах (по 2 человека) в аудиторное и во внеаудиторное время (сбор материала по теме работы). Текущий контроль проводится в течение практического задания.	Перечень практических заданий
4.	Зачет в форме устного собеседования по вопросам	Проводится в заданный срок, согласно графику учебного процесса. При выставлении оценки учитывается уровень приобретенных компетенций студента. Компонент «знать» оценивается теоретическими вопросами по содержанию дисциплины, компоненты «уметь» и «владеть» -	Комплект примерных вопросов к зачету

		практикоориенитированными заданиями	

В конце изучения дисциплины подводятся итоги работы студентов на лекционных и практических занятиях путем суммирования заработанных баллов в течение семестра.

Критерии оценивания знаний обучающихся по дисциплине
4 семестр

№ п/п	Вид деятельности	Максимальное количество баллов за занятие	Максимальное количество баллов по дисциплине
1.	Посещение лекций	1	1
2.	Посещение практических занятий	1	3
3.	Работа на практическом занятии	-	164
4.	Зачет	-	32
ИТОГО:	2 зачетные единицы	-	200

Формирование балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся

		Посещение лекций	Посещение практических занятий	Работа на практических занятиях	зачет
4 семестр	Разбалловка по видам работ	1 х 1=1 балл	3 х 1=3 баллов	164 балла	32 балла
	Суммарный макс. балл	1 балл max	4 балла max	168 баллов max	200 баллов max

Критерии оценивания работы обучающегося по итогам семестра

По итогам изучения дисциплины «Основы безопасности труда», трудоёмкость которой составляет 2 ЗЕ и изучается в 4 семестре, обучающийся набирает определённое количество баллов, которое соответствует «зачтено» или «не зачтено» согласно следующей таблице:

	Баллы (2 ЗЕ)
«зачтено»	более 100
«не зачтено»	100 и менее

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основная литература:

1. Пачурин, Герман Васильевич. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : Учебное пособие. - 2 ; доп. - Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 143 с. - ISBN 9785000916711. URL: http://znanium.com/go.php?id=1013414

2. Бычин, Владимир Борисович. Регламентация и нормирование труда. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 188 с. - ISBN 9785160092836. URL: http://znanium.com/go.php?id=1082746

Дополнительная литература:

3. Мартынов, Игорь. Система управления охраной труда в организации : учебно-методическое пособие по дисциплине: «Управление техносферной безопасностью», для бакалавров, обучающихся по направлению: 200301 – «Техносферная безопасность». - Волгоград : ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015. -

80 с.
URL: http://znanium.com/go.php?id=615136
4. Дмитренко, Владимир Петрович. Техносферная безопасность. Введение в направление образования : Учебное пособие. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 134 с. - ISBN 9785160108490. URL: http://znanium.com/go.php?id=1078342

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Интернет-ресурсы

1. https://ohranatruda.ru/ - Информационный портал «Охрана труда в России».
2. https://www.trudohrana.ru/ - Информационный портал по охране труда.

Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 990 от 24.04.2020	с 01.06.2020 по 31.05.2021	8 000
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1638 от 23.09.2020	с 22.11.2020 по 21.11.2021	8 000
3	ООО «ИВИС»	Договор № 500 от 19.02.2020	с 19.02.2020 до 19.02.2021	100%
4	ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» Коллекция «Легендарные книги»	Договор № 2816 от 27.11.2019	с 13.12.2019 по 13.12.2020	100%
5	ЭБС Лань» коллекция «Искусствоведение-Издательство Планета музыки» (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 758 от 20.03.2020	с 20.03.20 по 20.03.21	100%
6	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.18 до 31.12.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%
7	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	С 25.02.20 по 25.02.25 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В соответствии с учебным планом соответствующего направления подготовки дисциплина «Основы безопасности труда» изучается студентами-заочниками в 4 семестре.

Успешное изучение курса требует от студентов посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с базовыми учебниками, основной и дополнительной литературой.

Запись **лекции** – одна из форм активной самостоятельной работы студентов, требующая навыков и умения кратко, схематично, последовательно и логично фиксировать основные положения, выводы, обобщения, формулировки. В конце лекции преподаватель оставляет время (5 минут) для того, чтобы студенты имели возможность задать уточняющие вопросы по изучаемому материалу.

Лекции имеют в основном обзорный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов, а также призваны способствовать формированию навыков работы с научной литературой. Предполагается также, что студенты приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендуемым программой.

Практическое занятие – важнейшая форма самостоятельной работы студентов над научной, учебной и периодической литературой. Именно на практическом занятии каждый студент имеет возможность проверить глубину усвоения учебного материала, показать знание категорий, положений и инструментов организации производства. Участие в практическом занятии позволяет студенту соединить полученные теоретические знания с решением конкретных практических задач и моделей в области организации производства.

Практические занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Конкретные пропорции разных видов работы в группе, а также способы их оценки, определяются преподавателем, ведущим занятия.

Основным методом обучения является самостоятельная работа студентов с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными.

Подготовка к **устному докладу**.

Доклады делаются по каждой теме с целью проверки теоретических знаний обучающегося, его способности самостоятельно приобретать новые знания, работать с информационными ресурсами и извлекать нужную информацию.

Доклады заслушиваются в начале лабораторного занятия после изучения соответствующей темы. Продолжительность доклада не должна превышать 5 минут. Тему доклада студент выбирает по желанию из предложенного списка.

При подготовке доклада студент должен изучить теоретический материал, используя основную и дополнительную литературу, обязательно составить план доклада (перечень рассматриваемых им вопросов, отражающих структуру и последовательность материала), подготовить раздатзаочный материал или презентацию. План доклада необходимо предварительно согласовать с преподавателем.

Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументировано. Преподаватель следит, чтобы выступление не сводилось к простому воспроизведению текста, не допускается простое чтение составленного конспекта доклада. Выступающий также должен быть готовым к вопросам аудитории и дискуссии.

Подготовка к **тесту**.

При подготовке к тесту необходимо изучить теоретический материал по дисциплине. С целью оказания помощи студентам при подготовке к тесту преподавателем проводится групповая консультация с целью разъяснения наиболее сложных вопросов теоретического материала.

Основной формой итогового контроля и оценки знаний студентов по дисциплине «Основы безопасности труда» является зачет в 4 семестре.

Постоянная активность на занятиях, готовность ставить и обсуждать актуальные проблемы курса – залог успешной работы.

Планы практических занятий

Тема 2. Организация работ по безопасности труда на предприятии

Решение практических задач по проблемам:

Служба безопасности труда.

Инструкции по безопасности труда, порядок их разработки и утверждения. Комитеты (комиссии) по безопасности труда: задачи, функции и права. Уполномоченные (доверенные) лица по безопасности труда профсоюза или трудового коллектива.

Гарантии, функции, права и их гарантии. Аттестация рабочих мест по условиям труда: с последующей сертификацией работ по безопасности труда. Аттестация.

Сертификация работ по безопасности труда в организациях.

Тема 5. Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок их расследования и возмещения ущерба

Решение практических задач по проблемам:

Причины травматизма и травмоопасные факторы. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве (ст. 228 ТК РФ)

Порядок расследования несчастного случая на производстве (ст. 229 ТК РФ) Порядок оформления акта о несчастном случае (форма Н-1) и учета несчастного случая на производстве (ст. 230 ТК РФ) Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания.

Обязанности работодателя по организации расследования профессионального заболевания.

Тема 6. Производственная санитария и гигиена труда

Решение практических задач по проблемам:

Производственная среда и условия труда, основные понятия. Производственный микроклимат и его воздействие на организм человека.

Механизм терморегуляции. Нормирование микроклимата производственных помещении. Практическое определение параметров микроклимата в производственных условиях инструментальными средствами. Мероприятия по обеспечению оптимального микроклимата.

Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и их классификация. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Образовательный процесс обеспечивается достаточной информационно-библиографической базой, современными техническими средствами, информационными и коммуникационными технологиями.

В процессе проведения учебных занятий могут быть использованы мультимедийные технологии, аудиоаппаратура, видеоаппаратура.

Для подготовки к учебным занятиям используются университетский библиотечный фонд, кафедральная библиотека, современные информационные и коммуникационные технологии (Интернет), при необходимости аудио- и видеотека, видеокамера, фотоаппаратура, компьютерная и копировальная техника.

Лицензионные программы

* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
* Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0239407857, контракт №021118-1ЛД от 30.11.2018 г., действующая лицензия.
* Операционная система Microsoft Windows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014
* Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия.
* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).
* «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Основы безопасности труда	Учебный корпус на ул. Корюкина, д. 2/9 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестаций студентов, ауд. 308 Стол ученический - 16 шт; Стул ученический - 32 шт; Доска ДК 12Э1510 – 2 шт. Кафедра настольная– 1 шт; Стол одно тумбовый – 1 шт. Стул офисный – 1 шт. Ноутбук HPCompad 6715 (ВА0000002683); Проектор AcerX11x (ВА0000003334); Программное обеспечение * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0239407857, контракт №021118-1ЛД от 30.11.2018 г., действующая лицензия. *Операционная система MicrosoftWindows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014 * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная	432011, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Корюкина, д. 2/9

	лицензия, пролонгировано. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).	
	Учебный корпус на ул. Корюкина, д. 2/9 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестаций студентов, ауд. 301 Стол ученический - 20 шт; Стул ученический - 42 шт; Стол одно тумбовый – 1 шт.; Стул офисный – 1 щт. Доска ДК 12Э1510 – 1 шт; Ноутбук DELL Inspiron 3520 (BA0000005228); Проектор Panasonic PT LB50 NTE (BA0000000949); Программное обеспечение * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0239407857, контракт №021118-1ЛД от 30.11.2018 г., действующая лицензия. *Операционная система MicrosoftWindows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014 * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).	432011, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Корюкина, д. 2/9
	Самостоятельная работа обучающихся: Учебный корпус на ул. Корюкина, д. 2/9 аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд. 407 Стол ученический - 15 шт.; Стул ученический - 15 шт.; Компьютер в сборе Intel (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 5 шт. Программное обеспечение	432011, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Корюкина, д. 2/9

	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0239407857, контракт №021118-1ЛД от 30.11.2018 г., действующая лицензия. *Операционная система Microsoft Windows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014 * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).	
	Учебный корпус на ул. Корюкина, д. 2/9 аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд. 304 Кресло Престиж – 13 шт.; Стол аудиторный - 13 шт.; Жалюзи вертикальные - 3 шт.; Доска ДК 11 Э 2010 – 1 шт.; Моноблок Lenovo –12 шт.; Источ.бесп.пит. –12 шт.; НоутбукHPCompad 6715 (ВА0000002683); ПроекторAcerX11x (ВА000000333 Программное обеспечение * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0239407857, контракт №021118-1ЛД от 30.11.2018 г., действующая лицензия. *Операционная система Microsoft Windows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014 * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.	432011, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Корюкина, д. 2/9

	* Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.). Набор учебно-наглядных пособий «Государственное управление охраной труда».	