

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« ____ » _____ 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной практики, обязательной части, Блока 2 «Практики»
«ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ»

Направление подготовки бакалавров – 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль – Безопасность технологических процессов и производств
Виды деятельности - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Факультет природопользования и инженерной экологии
Кафедра безопасности жизнедеятельности и экологии

Тверь 20__г

Рабочая программа практики соответствует подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:
ст.преподаватель кафедры БЖДиЭ

А.Г. Кузьмин

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БЖДиЭ
« ___ » _____ 20__ г., протокол № _____.

Заведующий кафедрой БЖДиЭ, к.т.н., доцент

В.В. Лебедев

Согласовано:
Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Директор центра содействия
Трудоустройству выпускников

А.Ю. Лаврентьев

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи практики

Целью практики является формирование у студентов общего представления о будущей профессиональной деятельности и развитие интереса к профессии; обеспечение взаимосвязи теоретической и практической подготовки студентов, комплексного формирования системы знаний и организационных умений для становления профессиональных компетенций.

Задачи практики:

- изучить структуру производства и основные технологические процессы на предприятиях;
- познакомиться с опасными и вредными факторами на предприятиях, а также влияние их на окружающую среду и человека;
- познакомиться со средствами и способами защиты окружающей среды и человека на предприятиях;
- познакомиться с функционированием служб (отделов) по охране труда на предприятиях; изучить основы техники безопасности на производстве;
- познакомиться с приборами и методами оценки факторов рабочей среды в рамках специальной оценки условий труда;
- подготовить индивидуальный отчет по практике.

2. Место практики в образовательной программе

Учебная практика (ознакомительная) относится к обязательной части Блока 2 «Практики».

Учебная практика базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин, которые направлены на развитие научно-исследовательских задач профессиональной деятельности.

Сформированные на учебной практике умения и навыки служат основой для изучения дисциплин: «Медико-биологические основы

безопасности», «Производственная санитария и гигиена труда», «Производственная безопасность», «Управление техносферной безопасностью».

Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности и изучение указанных дисциплин готовят студентов к освоению содержательной стороны производственной деятельности и помогают освоить средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов.

3. Место и время проведения практики

Практика проводится в течение четырех недель, объем практики – 9 зачетных единиц, форма аттестации – зачет с оценкой

Учебная практика (ознакомительная практика) проводится в университете, при кафедре безопасности жизнедеятельности. В течение практики предусмотрено посещение нескольких предприятий города Твери с обзорными экскурсиями. Места проведения экскурсий определяются так, чтобы студент мог получить целостное представление об основных технологических процессах на предприятиях, системах защиты окружающей среды, требованиях по безопасности, реализуемые на предприятиях. Практика проводится на предприятиях, соответствующих профилю направления, оснащенных современным технологическим оборудованием.

4. Планируемые результаты практики

4.1. Планируемые результаты учебной практики

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Индикаторы компетенции, закрепленные за дисциплиной в ОХОП

ИУК-1.2. Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Методы поиска критического анализа и синтеза информации

32. Методы применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении задач профессиональной деятельности.

Уметь:

У1. Находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.

У2. Выбрать из возможных вариантов решения, оценивая их достоинства и недостатки.

Компетенция, закрепленная за практикой в ОХОП

ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечения безопасности человека.

Индикаторы компетенции, закрепленные за дисциплиной в ОХОП

ИОПК-1.2. Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Виды современных информационных технологий и назначение прикладных программных средств для решения типовых задач в области профессиональной деятельности

32. Современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения типовых задач в области профессиональной деятельности

Уметь:

У1. Выбирать современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения типовых задач в области профессиональной деятельности

У2. Работать с прикладными программными средствами при решении типовых задач в области профессиональной деятельности

Компетенция, закрепленная за практикой в ОХОП

ОПК-3. *Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.*

Индикаторы компетенции, закрепленные за дисциплиной в ОХОП

ИОПК 3.1. Обеспечивает наличие, хранение и доступ к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Способы систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные.

32. Информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные, разрабатывать и использовать документацию.

Уметь:

У1. Систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные, разрабатывать и использовать документацию.

У2. Актуализировать информацию, полученную в процессе трудовой деятельности, грамотно работать с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность в своей профессиональной компетенции.

5. Трудоемкость учебной практики

Учебная практика ознакомительная Для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, уровень бакалавриата, проводится как стационарная. По форме проводится дискретно.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Таблица 1. Общая трудоемкость практики (в часах) 9з.е., 6 недель

| № п/п | Разделы практики, виды производственной деятельности | Трудоёмкость работы на практике, включая самостоятельную работу студентов (в часах) | | | | | | | | | | | | Формы текущего контроля |
|-------|--|---|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|-------------------------|
| | | Недели | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | |
| | | пр | срс | пр | срс | пр | срс | пр | срс. | пр | срс | пр | срс | |
| 1 | Проведение организационного собрания со студентами и составление индивидуального плана и графика практики | 8 | | | | | | | | | | | | Собеседование |
| 2 | Проведение занятий в учебных лабораториях кафедры. Ознакомительные экскурсии на предприятия по производственным цехам, знакомство с технологическими процессами, рабочими местами, оборудованием и инструментами, используемыми в процессе работы. | 6 | 9 | 6 | 10 | 2 | 22 | 12 | 15 | 12 | 10 | 12 | 10 | Собеседование |
| 3 | Выполнение индивидуального задания | 2 | 9 | 8 | 22 | 12 | 22 | 12 | 15 | 12 | 10 | 12 | 10 | Собеседование |
| 4 | Подготовка отчета к защите | | | | | | | | | 12 | | 6 | 10 | Собеседование |
| 5 | Защита отчёта | | | | | | | | | | | 6 | | Зачёт с |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | оценкой |
| | Итого | 16 | 18 | 14 | 32 | 24 | 44 | 24 | 30 | 36 | 20 | 36 | 30 | 324 |

При организации практики используются следующие образовательные технологии:

- 1) ознакомительные экскурсии на предприятия;
- 2) наблюдение за производственной деятельностью, работой оборудования;
- 3) разбор конкретных ситуаций, связанных с нарушением требований охраны труда;
- 4) внеаудиторная работа студентов;
- 5) сбор фактических данных для написания отчета, отработка профессиональных навыков работы.

В процессе организации используются также мультимедийные технологии.

В период прохождения практики на студента распространяются все требования, нормы и график работы, если иное не обговорено отдельно. Первоочередной задачей практиканта становится выполнение поручений и заданий руководителя.

При решении основных задач учебной практики студенты:

- изучают структуру организации;
- изучают технологические процессы предприятия;
- собирают материалы, анализируют полученные данные для подготовки отчета по практике;
- выполняют все порученные руководителем задания.

Методика выполнения индивидуального задания определяется руководителем практики.

На заключительном этапе студентам необходимо обобщить собранный материал и грамотно его изложить в письменной форме, включив в содержание отчета по практике.

6. Форма отчетности по практике

Итогом учебной практики является подготовка и защита отчета по практике перед комиссией в составе преподавателей кафедры безопасности

жизнедеятельности. Зачет с оценкой является результатом оценки работы студентов за период практики. Для допуска к защите студентам необходимо предоставить: дневник практики; отчет по практике, во время защиты отчетов студенты используют презентацию.

Текстовые документы, входящие в состав отчета, выполняются в текстовом редакторе Microsoft Word; основной шрифт – Times New Roman; размер шрифта – 14 пунктов; межстрочный интервал – 1,5. Поля страницы: левое – 30 мм; правое – 10 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм. Общий объем отчета – 25-30 стр. печатного текста. Отчет должен включать следующие разделы:

1. Титульный лист.
2. Задание на практику.
3. Рабочий график (план) проведения практики.
4. Реферат
5. Содержание.
6. Введение.
7. Основная часть.
8. Заключение.
9. Список использованной литературы и других источников.
10. Приложения.

Титульный лист, задание на практику, рабочий график (план), образцы оформления приведены в учебно-методических материалах по практике.

Реферат содержит краткую характеристику отчета по практике и перечень основных понятий.

Введение.

Раздел 1. Краткое описание предприятия и его вида деятельности.

Номенклатура, характер и технологии производства, используемое оборудование. Структура предприятия. Ассортимент выпускаемой продукции.

Раздел 2. Правовые и нормативно-технические основы обеспечения безопасности и экологичности.

Планирование предприятий отрасли с точки зрения безопасности и экологичности труда. Нормативно-техническая документация по

планированию безопасности производства. Система надзора и контроля за охраной труда на предприятии. Формы ответственности за нарушение стандартов, правил и норм по безопасности труда и экологичности производства.

Раздел 3. Анализ условий труда работников на предприятии.

Опасные и вредные производственные факторы, присущие используемым технологиям, техники, оборудованию, сырью, инструментам и предприятию в целом. Оценка негативных факторов производства, наблюдаемых в ходе реализации технологических процессов на предприятии, их уровни и соотношение с нормативными значениями. Оценка условий труда.

Раздел 4. Организация охраны труда и промышленной безопасности на предприятии.

Основные задачи администрации и инженерно-технических работников в области безопасности и экологичности производства.

Идентификация вредных факторов и защита от них. Защита от энергетических воздействий. Защита от шума, вибрации электромагнитных полей, ионизирующих излучений. Анализ методов защиты.

Защита от опасностей технологического оборудования в процессе эксплуатации систем производства. Защита от механического травмирования работников предприятия. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства. Средства контроля и сигнализации.

Обеспечение и защищенность работников средствами индивидуальной защиты. Индивидуальные защитные устройства, их виды и методы использования. Прогнозирование параметров опасных зон.

Раздел 5. Пожарная безопасность.

Пожарная профилактика в различных звеньях системы производства. Пути обеспечения эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре.

Раздел 6. Оценка экологических, травмоопасных и экономических аспектов.

Оценка экологических и травмоопасных аспектов производства. Затраты на обеспечение безопасности и экологичности. Динамика несчастных случаев.

7. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фондом оценочных средств для промежуточной аттестации по практике является совокупность индивидуальных заданий, выдаваемых обучающимся.

Шкала оценивания промежуточной аттестации – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Промежуточная аттестация по практике осуществляется руководителем практики от ТвГТУ на основе анализа содержания отчета и по результатам собеседования с обучающимся (защиты отчета). Промежуточная аттестация на практике завершается в последний рабочий день производственной практики.

Критерием оценивания являются:

- качество выполнения всех предусмотренных индивидуальным заданием видов деятельности;
- качество и количество собранного материала по разделам;
- качество и количество использованных литературных и нормативных источников;
- качество оформления отчета и своевременность его представления;
- качество доклада по содержанию отчета и ответов на вопросы.

Оценка формируется на основе суммы баллов за отчет по практике и собеседованию.

Собеседование (критерии оценки)

| Баллы | Характеристики ответа обучающегося |
|--------------|---|
| 5 | - опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью; - свободно владеет понятиями |
| 4 | - студент твердо усвоил тему, грамотно и по существу излагает ее, опираясь на знания основной литературы; - владеет системой основных понятий |
| 3 | - тема раскрыта недостаточно четко и полно, то есть студент освоил проблему, по существу излагает ее, опираясь на знания только основной литературы; - частично владеет системой понятий |
| 2 | - тема раскрыта некорректно; - не владеет системой понятий. |

Критерии оценки отчетной документации по результатам практики (отчет и характеристика)

| Баллы | Характеристики отчетной документации обучающегося |
|--------------|---|
| 5 | - в отчете глубоко раскрыты все необходимые разделы; - сделаны полные выводы и обобщения; - в отчете представлен список литературы; - соблюдены требования по оформлению отчета. |
| 4 | - в отчете в достаточном объеме раскрыты все необходимые разделы; - сделаны выводы и обобщения; - в отчете представлен список литературы; - соблюдены требования по оформлению отчета. |

| | |
|----------|---|
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> - в отчете недостаточно полно раскрыты все необходимые разделы; - сделаны неполные выводы; - в отчете представлен список литературы; - текст отчета оформлен с недочетами. |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> - в отчете отсутствуют необходимые разделы; - отсутствуют выводы; - в отчете не представлен список литературы; - текст отчета оформлен некорректно. |

Критерии оценки за зачет с оценкой:

«отлично» - при сумме баллов 10;

«хорошо» - при сумме баллов от 8 до 9;

«удовлетворительно» - при сумме баллов от 6 до 7;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов ниже 5.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины: зачет с оценкой.

Вопросы к зачету с оценкой:

1. Основные положения трудового права

1.1. Правила внутреннего трудового распорядка. Основные обязанности по охране труда работодателей и работников.

1.2. Рабочее время и время отдыха.

1.3. Трудовые отношения между работодателем и работником, порядок их оформления и гарантии соблюдения.

1.4. Трудовой договор и ответственность сторон по его выполнению.

1.5. Полномочия трудовых коллективов.

2. Правовые основы охраны труда

2.1. Понятие охраны труда, основные положения действующего законодательства Российской Федерации об охране труда.

2.2. Нормативные правовые акты по охране труда и

ответственность за их нарушение.

2.3. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.

2.4. Права и гарантии работников на охрану труда

2.5. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии, в учреждениях, организации.

2.6. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда, действующих на предприятии.

2.7. Особенности охраны труда женщин.

2.8. Особенности охраны труда молодежи.

2.9. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их предоставления.

2.10. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации в области об охране труда.

2.11. Права государственного инспектора труда в Российской Федерации в области надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.

2.12. Общественный контроль за охраной труда.

3. Организация работы по охране труда на предприятии

3.1. Общие принципы организации работы по охране труда на предприятии.

3.2. Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи.

3.3. Планирование работы по охране труда.

3.4. Порядок разработки и утверждения инструкции по охране труда.

3.5. Организация обучения и проверки знания требований охраны труда.

3.6. инструктажи по охране труда.

3.7. Пропаганда вопросов охраны труда на предприятии.

3.8. Формы статистической отчетности по охране труда.

4. Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты

от них

4.1. Классификация основных опасных и вредных производственных факторов, понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

4.2. Общие требования безопасности производственного оборудования и технологических процессов.

5. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на

производстве и профзаболеваний

5.1. Понятия несчастного случая на производстве.

5.2. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.

5.3. Порядок расследования профессиональных заболеваний.

6. Оказание помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве

6.1. Организация первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

6.2. Оказание доврачебной помощи при ожогах, обморожениях, поражениях электротоком, отравлениях, ранениях, ушибах, переломах и иных повреждениях здоровья работников на производстве.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.

8.1. Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / составитель С. А. Масленникова. — Караваево: КГСХА, 2020. — 69 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171666> . (дата обращения: 18.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=150924-0)
2. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учеб. для вузов / Белов, С.В., Девисилов, В.А., Ильницкая, А.В., [и др.] ; под общ. ред. С.В. Белова - 7-е издание - М.: Высшая школа, 2008. - 616 с. - (77556-43) и предыдущие издания.

8.2. Дополнительная литература по дисциплине

1. Волкова, А.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / А.А. Волкова, В.Г. Шишкунов, Г.В. Тягунов; под общей редакцией А.А. Волковой; Уральский государственный технический университет – УПИ. - Екатеринбург: Уральский государственный технический университет – УПИ,

2009. - CD. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-321-01548-3: 150 р. - (ID=118661-1)

2. Пожарная безопасность: учеб. -лаб. практикум / Тверской гос. техн. ун-т; сост.: Б.С. Аксенов, Ю.В. Козловская, А.М. Пузырев, А.Б. Волков; под ред. Б.С. Аксенова. - Тверь: ТвГТУ, 2015. - Сервер. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-7995-0794-7: 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/110532>. - (ID=110532-1)

3. Практикум по техносферной безопасности: промышленная и экологическая безопасность; учеб. пособие: в составе учебно-методического комплекса. Ч. 1 / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ; сост.: Н.М. Пузырёв, Н.С. Любимова, Л.В. Козырева [и др.]; под общ. ред.: Н.М. Пузырева, Н.С. Любимовой. - Тверь: ТвГТУ, 2014. - 203 с.: ил. - (УМК-П). - Текст: непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0713-8: [б. ц.]. - (ID=103341-114)

4. Практикум по техносферной безопасности: промышленная и экологическая безопасность: учеб. пособие: в составе учебно-методического комплекса. Ч. 1 / Тверской гос. техн. ун-т; сост.: Н.М. Пузырёв, Н.С. Любимова, Л.В. Козырева [и др.] ; под общ. ред.: Н.М. Пузырева, Н.С. Любимовой. - Тверь: ТвГТУ, 2014. - (УМК-П). - Сервер. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-7995-0713-8: 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/103319>. - (ID=103319-1)

8.3. Методические материалы

1. Производственная санитария и гигиена труда: лаб. практикум / Б.С. Аксенов [и др.]; под ред.: Б.С. Аксенова, Н.М. Пузырева; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь: ТвГТУ, 2009. - 167 с.: ил. - Библиогр.: с. 163 - 164. - Текст: непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0493-9: 104 р. 80 к. - (ID=79220-109)

2. Производственная санитария и гигиена труда: лаб. практикум / Б.С. Аксенов [и др.]; под ред.: Б.С. Аксенова, Н.М. Пузырева; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь: ТвГТУ, 2009. - Сервер. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-7995-0493-9: 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/79872> . - (ID=79872-1)

3. Лабораторный практикум по безопасности жизнедеятельности: в составе учебно-методического комплекса / Б.С. Аксенов, С.А. Бережной, Е.А. Васильева; под ред. Б.С. Аксенова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ. - 5-е изд.; перераб. и доп. - Тверь : ТвГТУ, 2000. - 142 с.: ил. - (УМК-ЛР). - Текст: непосредственный. - ISBN 5-7995-0104-7: 48 р. - (ID=4602-82)

4. Лабораторный практикум по безопасности жизнедеятельности / Б.С. Аксенов [и др.]; под ред. Б.С. Аксенова; Тверской политехн. ин-т, Каф. БЖЭ. - 4-е изд ; доп. и перераб. - Тверь: ТвГТУ, 1993. - 140 с. - Текст: непосредственный. - ISBN 5-230-19328-X: 690 р. - (ID=23268-134)

5. Тестовые задания для студентов всех форм обучения по дисциплине базовой части Блока 1 "Безопасность жизнедеятельности". Направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль - Безопасность технологических процессов и производств: в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ; сост. С.И. Мисюля. - Тверь, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст: электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/118836> . - (ID=118836-1)

6. Протоколы отчетов по лабораторным работам по дисциплине базовой части Блока 1 "Безопасность жизнедеятельности". Направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль - Безопасность технологических процессов и производств: в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ; сост. С.И. Мисюля. - Тверь, 2016. - (УМК-ЛР). - Сервер. - Текст: электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/118838> . - (ID=118838-1)

7. Конспект лекций дисциплины базовой части Блока 1 "Безопасность жизнедеятельности". Направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль - Безопасность технологических процессов и производств. Семестр 3 : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ; сост. С.И. Мисюля. - Тверь, 2016. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст: электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/118834> . - (ID=118834-1)

8. Вопросы к экзамену для студентов всех форм обучения по дисциплине базовой части Блока 1 "Безопасность жизнедеятельности". Направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль - Безопасность технологических процессов и производств. Семестр 3: в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ; сост. С.И. Мисюля. - Тверь, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст: электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/118835> . - (ID=118835-1)

9. Безопасность жизнедеятельности. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов специальности 20.03.01 "Техносферная безопасность": в составе учебно-методического комплекса / сост. С.И. Мисюля; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ. - Тверь, 2016. - (УМК-М). - Сервер. - Текст: электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/118837> . - (ID=118837-1)

10. Учебно-методический комплекс части формируемой участниками образовательных отношений Блока 2, "Практики" "Учебная практика" направления подготовки 20.03.01 - Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств : ФГОС 3++ / Каф. Безопасность жизнедеятельности и экологии ; разработчик В.В. Лебедев. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/115676> . - (ID=115676-0)

8.4. Программное обеспечение о практики

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

8.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 p. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/117212>

9. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение реализуется на кафедре БЖДиЭ, для выполнения отдельных работ может использоваться инструментальная база (измерительные приборы, аппаратура) кафедры.

9.Порядок действий руководителей практики и студентов при особых обстоятельствах.

При несчастных случаях со студентами на практике, пострадавший студент или его представитель и руководитель практики, обязаны незамедлительно информировать администрацию университета и предприятия о случившемся и принять участие в расследовании происшествия в соответствии с законодательством РФ (ст.227-231 ТК РФ), приказом ректора от 10.01.2002 № 2-а «О порядке расследования и учете несчастных случаев в университете» и памяткой руководителям структурных подразделений о расследовании и учете несчастных случаев на производстве (университете), утвержденной 17.05.2002.

Изменения сроков или других условий практики, связанных с болезнью студента, или другими принимаемыми обстоятельствами, производится с разрешения руководителя практики по письменному обращению студента. Болезнь не освобождает студента от выполнения программы практики.

ПРИЛОЖЕНИЕ (Образец титульного листа отчета)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

(ТвГТУ)

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экологии»

ОТЧЕТ

ОБ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)

Направление подготовки бакалавров – 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств

Типы задач профессиональной деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Студент:

(курс, форма обучения)

(ФИО)

Руководитель практики:

Отчет утвержден на заседании комиссии
кафедры БЖДиЭ

Оценка « »

« »20__ г.

Заведующий кафедрой _____

(В.В.Лебедев)

Тверь 20__