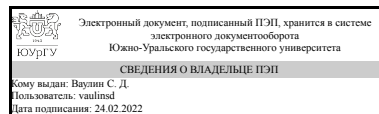


УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Политехнический институт



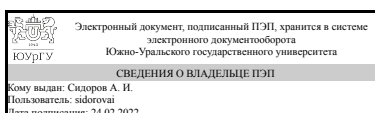
С. Д. Ваулин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики

Практика Производственная практика, технологическая практика
для направления 20.03.01 Техносферная безопасность
Уровень Бакалавриат
профиль подготовки Охрана труда
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

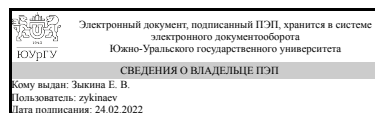
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.05.2020 № 680

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



А. И. Сидоров

Разработчик программы,
старший преподаватель



Е. В. Зыкина

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Тип практики

технологическая

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков на основе изучения деятельности предприятий и опыта самостоятельной профессиональной деятельности

Задачи практики

- ознакомление с деятельностью промышленных предприятий, спецификой управления организацией и подразделением;
- изучение нормативных правовых актов РФ и локальной документации предприятия в сфере безопасности;
- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и применение этих знаний при решении производственных задач;
- формирование и развитие у студентов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности

Краткое содержание практики

Практика проводится в структурных подразделениях организаций в соответствии с профессиональной деятельностью бакалавров (службы охраны труда, ГО и ЧС, экологической, промышленной и пожарной безопасности).

В период прохождения практики студенты изучают организационную структуру предприятия, производственные процессы и оборудование, нормативные правовые акты РФ и локальную документацию предприятия в сфере безопасности (инструкции, методические указания, приказы, постановления и т.д.), принимают участие в проведении специальной оценки условий труда и проверок в сфере безопасности, в разработке локальной документации по охране труда, в том числе планов мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
--	---

ПК-1 Способен идентифицировать опасности в техносфере и принимать обоснованные решения по защите от них	Знает: Нормативную правовую базу в сфере ОТ, трудовое законодательство РФ, прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними
	Умеет: Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда, пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда, консультировать работников по вопросам подготовки инструкций по охране труда
	Имеет практический опыт: Осуществления мониторинга законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда, оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке инструкций по охране труда

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Безопасность труда	<p>Основы электробезопасности Радиационная безопасность Электромагнитные поля и излучения Надежность технических систем и техногенный риск Разработка безопасной утилизации электротехнических комплексов Практикум по виду профессиональной деятельности Безопасность технологических процессов Пожаровзрывобезопасность Безопасность грузоподъемного и котельного оборудования Производственная практика, преддипломная практика (8 семестр)</p>

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Безопасность труда	Знает: Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными

нормативными требованиями охраны труда, источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация, факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер, правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда, Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами, информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей), порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию, причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний, порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний

Умеет: Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте, разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления

	<p>льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда</p> <p>Имеет практический опыт: планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах, организации работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда, координации работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте, организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрения и анализа результатов ее проведения, Оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда, информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты, подготовки предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников</p>
--	---

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

5. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Обсуждение индивидуального плана прохождения производственной практики.	1
2	Оформление и согласование индивидуального плана прохождения производственной практики.	1
3	Прохождение инструктажа по охране труда на предприятии (в организации).	4
4	Ознакомление со структурой и деятельностью организации, технологическими процессами и оборудованием, нормативно-технической и локальной документацией.	15
5	Сбор информации о предприятии, участие в проведении измерений, исследований, проверок, разработке локальной документации.	30
6	Обработка, систематизация и анализ информации.	11

7	Обработка результатов и оформление отчета.	34
8	Подготовка демонстрационных материалов.	8
9	Получение отзыва руководителя производственной практики от организации.	2
10	Защита отчета по производственной практике.	2

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Характеристика на студента от организации

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 29.08.2013 №3.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Дневник прохождения практики	0,15	1	Студентом предоставляется оформленный дневник прохождения практики. Проверяется качество его оформления, наличие всех необходимых подписей и печатей. Общий балл при оценке начисляется из следующих показателей: работа выполнена в полном объеме, без существенных замечаний и до	дифференцированный зачет

						<p>окончания предельного срока сдачи - студент получает 1 балл; работа не выполнена, либо выполнена с существенными замечаниями – 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p>	
2	4	Текущий контроль	Материалы практики	0,5	1	<p>Студент предоставляет материалы, собранные по месту прохождения производственной практики за период ее прохождения. Руководитель практики от кафедры оценивает достаточность материала для оформления отчета по практике. Общий балл при оценке начисляется из следующих показателей: - собранные материалы практики представлены в срок и в достаточном объеме – 1 балл; - материалы практики представлены позже назначенного</p>	дифференцированный зачет

						срока и в недостаточном объеме - 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
3	4	Текущий контроль	Отчет по производственной практике	0,35	5	<p>Студент предоставляет оформленный отчет в соответствии с предъявляемыми требованиями. Отчет должен включать основные разделы: оглавление, аннотация, введение, основная часть, заключение, библиографический список, приложения. Изложение материала должно быть четким и последовательным. Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: объем работы соответствуют требованиям - 1 балл; приведены ссылки на используемые в работе источники - 1 балл; оформление работы соответствует требованиям - 1 балл; структура</p>	дифференцированный зачет

						<p>работы соответствуют требованиям - 1 балл; приведено описание оборудования с которым студент ознакомился на практике -1 балл. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p>	
4	4	Промежуточная аттестация	Защита отчета по производственной практике	-	5	<p>Защита отчета по производственной практике проходит в виде собеседования в комиссии, состоящей не менее, чем из 2-х преподавателей. При защите члены комиссии задают вопросы по тематике индивидуального задания, на которые студент должен ответить, проверяют оформление отчета на соответствие требований, проверяют достаточность практического и теоретического материала. Оценивается качество оформления, степень проработки индивидуального</p>	дифференцированный зачет

						<p>задания и ответы на вопросы (задаются два вопроса). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: полностью раскрыта тема индивидуального задания -1 балл; выводы логичный и обоснованы -1 балл; содержание работы соответствует требованиям -1 балл; правильный ответ на первый вопрос -1 балл; правильный ответ на второй вопрос - 1 балл. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p>
--	--	--	--	--	--	--

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Дифференцированный зачет может быть выставлен по результатам суммирования баллов текущего контроля. В ходе дифференцированного зачета (Защита отчета по производственной практике) студент может повысить свой рейтинг, согласно критериям оценки контрольно-рейтинговых мероприятий. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№
-------------	---------------------	---

		КМ			
		1	2	3	4
ПК-1	Знает: Нормативную правовую базу в сфере ОТ, трудовое законодательство РФ, прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда, пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда, консультировать работников по вопросам подготовки инструкций по охране труда	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: Осуществления мониторинга законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда, оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке инструкций по охране труда	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] учеб. пособие для вузов А. Л. Бабаян и др.; под ред. А. И. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2017
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" С. В. Белов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2016. - 701, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда [Текст] учеб. пособие для вузов П. П. Кукин и др. - Изд. 4-е, перераб. - М.: Высшая школа, 2007. - 334, [1] с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Окраинская, И. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст] учеб. пособие по направлению 20.03.01 "Техносфер. безопасность" и специальности 20.05.01 "Пожар. безопасность" И. С. Окраинская, А. Л. Бабаян, Л. А. Бабаян ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 113, [1] с. ил.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание

1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Боровик, С.И. Учебная практика по направлению "Техносферная безопасность" : метод. рек. для 1 курса / С. И. Боровик, Ю. В. Медведева ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 190 с. https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000563349&dtype=FullText
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Зеленкин В.Г., Боровик С.И. Пожаровзрывобезопасность: Конспект лекций. - Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2011. - 190 с. https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000497515&dtype=FullText

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ОАО "Челябинский механический завод"	454119, г. Челябинск, Копейское шоссе, 38	Специализированный класс для проведения инструктажей по охране труда. Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса. Производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс». Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, механических опасностей, шума, вредных веществ.
ООО "АМИПроф"	454007, Челябинск, 40-летия Октября, 21, оф. 11в	Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса. Производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».
Общество с	454084,	Приборы для определения уровней

ограниченной ответственностью "Служба специалистов безопасности труда"	Челябинск, пр. Ленина, 83, оф. 504	вредных факторов рабочей среды и трудового процесса; производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».
ООО "Интерполис" г. Челябинск	454085, г. Челябинск, ул. Кулибина, д. 3ж, оф. 205	<p>Специализированный класс для проведения инструктажей по охране труда. Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса.</p> <p>Производственное оборудование; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».</p> <p>Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, механических опасностей, шума, вредных веществ.</p>
Южно-Уральская торгово-промышленная палата	454080, г. Челябинск, Сони Кривой, 56	Приборы для определения уровней вредных факторов рабочей среды и трудового процесса; компьютерная техника; информационно-справочная система "Техэксперт" или «Консультант плюс».