

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 12:18:21
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Институт Естественных и технических наук
Кафедра безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа практики Производственная практика, научно-исследовательская работа

Квалификация выпускника	СПЕЦИАЛИСТ <i>бакалавр, магистр, специалист</i>
Направление подготовки	20.05.01 <i>шифр</i> Пожарная безопасность <i>наименование</i>
Направленность (профиль)	<i>наименование</i>
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности <i>наименование</i>
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности <i>наименование</i>

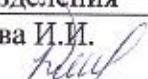
Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ утвержденным 17 августа 2015 г., № 851.

Автор программы: к.т.н., доц.



Д.Ю. Мартынова

Согласование рабочей программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Отдел комплектования		Дмитриева И.И. 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности

«18» 03 2020 года, протокол № 9


Заведующий кафедрой



д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.
Ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета института естественных и технических наук «31» 08 2020 года, протокол № 4

Председатель УС ИЕТН


к.т.н., доцент

Руководитель практики




Ф.И.О.




Ф.И.О.

1 ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Целями производственной практики, научно-исследовательской работы в соответствии с ФГОС по направлению 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ является закрепление, углубление и систематизация теоретических знаний и практических навыков, полученных в результате освоения дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла.

Производственная практика, научно-исследовательская работа проводится с целью получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обучающихся.

Производственная практика, научно-исследовательская работа направлена на углубление, расширение, систематизацию и закрепление знаний, полученных при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин на основе изучения деятельности предприятия определенной отрасли.

2 ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

-закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;

- научиться владеть правилами внесения изменений в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности;

- научиться разрабатывать оперативно - тактическую документацию;

- освоить руководство оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ;

-научиться принимать с учетом норм экологической безопасности основных технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов, систем и вентиляции, применения электроустановок

3 МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Производственная практика, научно-исследовательская работа относится к циклу Б2.Б.02.02.(П)

Производственная практика, научно-исследовательская работа базируется на теоретических знаниях, полученных студентами при изучении всех дисциплин в процессе обучения по направлению 20.05.01 «Пожарная безопасность», а также практических навыках, приобретенных студентами в ходе прохождения учебной и производственной практик. Приобретенные в ходе производственной практики, научно-исследовательской работы умения и навыки послужат основой для выполнения выпускной квалификационной работы, а также в последующей профессиональной деятельности.

Теоретической основой являются специальные дисциплины: «Физико-химические основы развития и тушения пожаров», «Пожарная тактика», «Прогнозирование опасных факторов пожара», «Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности», «Теория горения и взрыва», «Пожарная безопасность в строительстве», «Пожарная безопасность технологических процессов», «Разработка и проектирование систем предотвращения, обнаружения и тушения очагов возгорания на пожаровзрывоопасных объектах», «Основы

научной деятельности и патентоведения». Результаты работы должны способствовать развитию умений обрабатывать результаты экспериментов, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (при выполнении дипломной работы).

4 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Семестр/ курс	Место проведения, объект
10/5 очное обучение 12/6 заочное обучение	На базе Сургутского государственного университета и других профильных организаций, предприятий любых отраслей и всех форм собственности находящихся в пределах Российской Федерации

5 СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Стационарный или выездной (по желанию обучающегося)

6 ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Практика проводится непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

7 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения и профессиональные компетенции:

Компетенции ПК:	
ПК-5:	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
ПК-6:	способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности;
ПК-15:	способностью разрабатывать оперативно - тактическую документацию;
ПК-20	способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ;
ПК-21	способность принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов, систем и вентиляции, применения электроустановок

7.2 В результате обучения при прохождении производственной практики, научно-исследовательской работы обучающийся должен:

Знать	<ul style="list-style-type: none"> - категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; - правила внесения изменений в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности; - нормы экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов, систем и вентиляции, применения электроустановок
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; - вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности; - вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности; - руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ; - принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов, систем и вентиляции, применения электроустановок
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> - правилами внесения изменений в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности; - разработкой оперативно - тактической документации; - руководством оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ; - принятием с учетом норм экологической безопасности основных технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов, систем и вентиляции, применения электроустановок

8 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость производственной практики, преддипломной 216 часов, 6 зачетных единиц, продолжительность – 4 недели.

Очное

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Компетенции (шифр)	Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации*.
			Лекции	Практика		

1	Подготовительный этап включает: - инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего трудового распорядка; -выбор методики, объекта и предмета исследования	10	4	46	ПК-6;	Отметка в журнале по ОТ, ТБ и ПБ, ПВТР; индивидуальное задание, сдача отчета и дневника практики
2	Основной этап включает: -изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; - участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок; - сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме (заданию); - участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий; - составление отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); -выступать с докладом на конференции.	10	-	116	ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-20; ПК-21	Индивидуальное задание, сдача отчета и дневника практики
3	Заключительный этап включает: - обобщение собранного материала, его структурирование; - подготовка отчета по практик	10	-	50	ПК-6;	Индивидуальное задание, сдача отчета и дневника практики
	Всего		-	216		Зачет с оценкой

Заочное

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Компетенции (шифр)	Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации*.
			Лекции	Практика		
1	Подготовительный этап включает: - инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего трудового распорядка; -выбор методики, объекта и предмета исследования	12	4	46	ПК-6;	Отметка в журнале по ОТ, ТБ и ПБ, ПВТР; индивидуальное задание, сдача отчета и дневника практики
2	Основной этап включает: -изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; - участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок; - сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме (заданию); - участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий; - составление отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); -выступать с докладом на конференции.	12	-	116	ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-20; ПК-21	Индивидуальное задание, сдача отчета и дневника практики
3	Заключительный этап включает: - обобщение собранного материала, его структурирование; - подготовка отчета по практик	12	-	50	ПК-6;	Индивидуальное задание, сдача отчета и дневника практики
	Всего		-	216		Зачет с оценкой

9 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Защита отчета по практике может проходить как индивидуально, так и публично. В процессе защиты студент кратко излагает основные результаты проделанной работы, при необходимости сопровождает свое выступление иллюстрациями (как на бумажных, так и на электронных носителях), отвечает на вопросы. По результатам защиты студенту выставляется зачет с оценкой, даются рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы.

Проведение аттестации (защита отчета по практике) осуществляется в последний день прохождения практики.

Результатами прохождения обучающимися производственной практики, научно-исследовательской работы являются:

- степень подготовки обучающегося к самостоятельной работе;
- уровень теоретических знаний и практической подготовки обучающегося;
- владение обучающимся информацией по вопросам темы выпускной квалификационной работы;
- инициатива обучающегося, проявленная в период прохождения практики;
- предложения обучающегося по улучшению работы организации.

В процессе прохождения аттестации обучающийся должен в виде доклада (5–7 мин.) кратко изложить выполнение программы практики и индивидуального задания. При защите отчетов по практике учитывается объем выполнения программы практики, правильность оформления документов, содержание характеристики-отзыва, правильность ответов на заданные руководителем практики вопросы, умение анализировать документы, приложенные к отчету.

По результатам защиты обучающимся Отчета по практике проводится форма контроля в соответствии с учебными планами (дифференцированный зачет), в которой отражается качество представленного отчета, уровень теоретической и практической подготовки обучающегося.

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Формы контроля	Оценочное средство	Процедура оценивания (краткая характеристика оценочного средства)
1	2	3
Текущий контроль	Наблюдение	Средство контроля, которое является основным методом при текущем контроле, проводится с целью измерения частоты, длительности, топологии действий обучающихся, обычно в естественных условиях с применением не интерактивных методов
Рубежный контроль	Индивидуальное задание (разделы отчета по практике)	Частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся

Промежуточный контроль	Защита отчета по практике	Отчет является специфической формой письменных работ, позволяющей студенту обобщить свои знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения учебных практик. Отчеты по практике готовятся индивидуально. Цель каждого отчета - осознать и зафиксировать компетенции, приобретенные студентом в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении практики
------------------------	---------------------------	---

Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания представлены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 – Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Критерии оценивания этапов формирования компетенции	Уровни сформированности компетенций		
	пороговый	достаточный	повышенный
	Компетенция сформирована. Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности. высокая адаптивность практического навыка
1	2	3	4
Уровень знаний	Теоретическое содержание освоено частично, есть несущественные пробелы, неточности и недочеты при выполнении заданий	Теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки сформированы недостаточно	Теоретическое содержание освоено полностью, без пробелов
Уровень умений	Необходимые умения, предусмотренные программой практики, в основном сформированы	Некоторые практические навыки сформированы недостаточно	Практические навыки, предусмотренные программой практики, сформированы полностью
Уровень овладения навыками и (или) опыта деятельности	Необходимые практические навыки, предусмотренные программой практики, в основном освоены	Некоторые практические навыки освоены недостаточно	Практические навыки, предусмотренные программой практики, освоены полностью

Таблица 3 – Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или низкой уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
1	2	3	4
1 этап			
Обучающийся демонстрирует неспособность применять соответствующие знания, умения и навыки при выполнении задания по практике. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах прохождения практики	Обучающийся демонстрирует наличие базовых знаний, умений и навыков при выполнении задания по практике, но их уровень недостаточно высок. Поскольку выявлено наличие сформированной компетенции, ее следует оценивать положительно, но на низком уровне	Обучающийся демонстрирует наличие соответствующих знаний, умений и навыков при выполнении задания по практике на достаточном уровне. Наличие сформированной компетенции на достаточном уровне следует оценивать как положительное и устойчиво закрепленное в практическом навыке	Обучающийся демонстрирует наличие соответствующих знаний, умений и навыков при выполнении задания по практике на повышенном уровне. Присутствие сформированной компетенции на высоком уровне, способность к ее дальнейшему саморазвитию и высокой адаптивности практического применения к изменяющимся условиям профессиональной задачи позволяет дать высокую оценку
2 этап			
У обучающегося не сформировано более 50% компетенций	При наличии более 50-69% сформированных компетенций	Наличие 70-84% сформированных компетенций	При 85-100% подтверждении наличия компетенций

Поскольку в процессе практики формируются сразу несколько компетенций, критерии оценки целесообразно формировать в два этапа:

1-й этап: определение критериев оценки отдельно по каждой формируемой компетенции. Сущность 1-го этапа состоит в определении критериев для оценивания отдельно взятой компетенции на основе продемонстрированного студентом уровня овладения соответствующими знаниями, умениями и навыками;

2-й этап: определение критериев для оценки уровня обученности по итогам практики на основе комплексного подхода к уровню сформированности всех компетенций, обязательных к формированию в процессе ее прохождения. Сущность 2-го этапа определения критерия оценки по практике заключена в определении подхода к оцениванию на основе ранее полученных данных о сформированности каждой компетенции, обязательной к выработке в процессе изучения предмета. В качестве основного критерия при оценке итогов прохождения практики является наличие у обучающегося сформированных компетенций.

10 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Для проведения промежуточной аттестации учебным планом предусмотрен **зачет с оценкой**, который оценивается по четырехбалльной шкале с оценками: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Оценка по результатам защиты отчета по практике выставляется исходя из критериев, указанных в таблице 4.

Таблица 4 – Формирование балльной оценки по результатам прохождения практики

№	Оцениваемый вид проведенной работы	Критериальные позиции оценки	Общее количество баллов	Максимальное количество баллов по отдельным позициям
1	2	3	4	5
1	Качество подобранного материала для проведения анализа	Количество подобранных источников информации (минимально - 5)	30	10
		Наличие современных данных		10
		Использование современной нормативной информации		10
2	Выполнение общих требований к проведению практики	Своевременное выполнение отдельных этапов прохождения практики	30	10
		Посещение консультаций руководителя		10
		Выполнение требований руководителя по проведению исследования		10
3	Качественная оценка проведенного исследования	Выполнение требований к оформлению отчета по практике	40	10
		Выполнение требований к содержательной части отчета		10
		Оценка степени самостоятельности проведенного исследования		10
		Оценка качества проведенной исследовательской работы		10
	ИТОГО:		100	100

Перевод 100-балльной рейтинговой оценки в традиционную четырехбалльную осуществляется в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5 – Перевод 100-балльной рейтинговой оценки в традиционную четырехбалльную

100-балльная система оценки	Традиционная четырехбалльная система оценки
85–100 баллов	оценка «отлично»/«зачтено»
70–84 баллов	оценка «хорошо»/«зачтено»
50–69 баллов	оценка «удовлетворительно»/«зачтено»
менее 50 баллов	оценка «неудовлетворительно»/«не зачтено»

При определении оценки учитывается:

- содержание практики, составленное обучающимся после получения индивидуального задания от руководителя практики от кафедры;
- ведение обучающимся дневника прохождения практики (дневник предоставляется по требованию руководителя практики);;
- должным образом оформленную характеристику от организации практики (на бланке организации, подписанную руководителем практики от организации);

- письменный отчет о прохождении практики и его защита (возможно использование материалов из открытых источников и предоставленных производственными предприятиями, организациями и учреждениями);
- дневник (предоставляется по требованию руководителя практики);
- уровень сформированности у обучающегося компетенций;
- дисциплинированность, исполнительность, самостоятельность и другие личностные качества студента.

Вывод: Получение положительной оценки по производственной практике, научно-исследовательской работе позволяет сделать вывод о достаточной сформированности следующих компетенций: ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-20; ПК-21

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

11.1 Рекомендуемая литература

11.1.1 Основная литература*

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз.
1	Михайлов, Л.А.	Пожарная безопасность [Текст] : учебник [для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л. А. Михайлов и др. под ред. Л. А. Михайлова]	Москва: Издательский центр "Академия", 2013	9
2	Собур С.В.	Пожарная безопасность организации нефтегазохимического комплекса [Текст] : справочник / Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения ; под ред. Собура С. В.	Москва: ПожКнига, , 2015	10
3	Собур С.В.	Пожарная безопасность электроустановок [Текст] : пособие С. В. Собурь ; Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения .— 10-е издание, с изменениями	Москва: ПожКнига, 2015	19
4	Горев В.А.	Теория горения и взрыва	Учебное пособие/Горев В.А. – Москва: Московский государственный строительный институт, ЭБС АСВ, 2010.-200с.	ЭБС IP Rbooks
5	Серков Б. Б.	Здания и сооружения	Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .– 168 с.	ЭБС IP Rbooks

11.1.2 Дополнительная литература*

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз.
---	---------------------	----------	-------------------	-------------

1	Собурь, С. В.	Пожарная безопасность предприятия [Электронный ресурс]: Курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие / С. В. Собурь	Москва : ПожКнига, 2014480 с	Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOK S.
2	Белецкий, Б. Ф.	Технология и механизация строительного производства [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" / Б. Ф. Белецкий	Изд. 4-е, стер.СПб. [и др.] : Лань, 2011	30
3	Исаков, Г.Н. Казаков В.А	Основы пожаро- и взрывобезопасности. Безопасность при пожарах [Электронный ресурс] : учебное пособие : [для студентов-бакалавров по направлению подготовки 280700.62 "Техносферная безопасность" и для студентов-специалистов по направлению подготовки 280705.65 "Пожарная безопасность" очной и заочной форм обучения]	Ч. 1 .— Электрон. текстовые дан. (1 файл, 1 371 625 байт) .— 2012 .— Библиогр.: с. 89-90	URL: http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/100486

11.1.3 Методические разработки**

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз.
1	Майстренко, Е.В.. Ибрагимов Н.И., Андреева Т.С, Гапуленко Т.О Фомина Е.Р	Методические указания по практике	Сургут: Типография ЗАО «МОДО-С» 2014	50 экз

11.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1	Сервер Российской пожарной охраны. Режим доступа: http://www.fireman.ru/
2	Институт безопасности жизнедеятельности. Режим доступа: http://www.fnimb.org/obj2.htm
3	http://www.medline.ru/clinical/toxicology.shtml

11.3 Перечень информационных технологий

11.3.1 Перечень программного обеспечения

1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
---	--

11.3.2 Перечень информационных справочных систем

1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
2	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

11.4 Перечень материально-технического обеспечения работы обучающихся при прохождении практики.

Оборудование, программные продукты, учебные аудитории, библиотечный фонд СурГУ. Оборудование и приборная база профильных организаций – предприятий по месту прохождения практики студента.

12 ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья порядок прохождения практики учитывает состояние здоровья и требованиями нормативных документов.

СТО-2.6.16-17 «Организация образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

Заведующие кафедрами обеспечивают выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом требований доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения учебной и производственной практики необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся-инвалидом трудовых функций.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма и способы проведения практики устанавливаются с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.