

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_3-20.03.01.01_2020_111393
Актуализировано: 23.03.2021

Рабочая программа дисциплины
Надзор и контроль в сфере безопасности производств

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	20.03.01 шифр
	Техносферная безопасность наименование
Направленность (профиль)	3-20.03.01.01 шифр
	Безопасность технологических процессов и производств наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Зыкин Андрей Александрович

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Сформировать представления об организации и направлениях деятельности государственных надзорных органов, о законодательной базе, регламентирующей исполнение государственной функции по надзору за выполнением установленных требований в сфере безопасности; научить планировать и осуществлять административные процедуры по исполнению государственной функции по надзору, проводить обследования и проверки безопасного состояния объектов, составлять и оформлять основные документы по результатам осуществления контрольно-надзорных функций, анализировать техносферные опасности, учитывая характер их воздействия на человека и природную среду; обучить будущего специалиста применять на практике требования нормативно-правовых документов, регламентирующих контрольно-надзорную деятельность, методам управления и контроля в условиях действия техносферных опасностей.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечение безопасности жизнедеятельности и снижение рисков, связанных с деятельностью человека; - овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества; - овладение основами знаний по созданию комфортного жизненного пространства для человека, не оказывающего негативного влияния на природу; - формирование способностей идентификации опасностей и производить оценку рисков своей профессиональной деятельности; - выработка готовности к обеспечению безопасности и улучшению условий труда в сфере своей профессиональной деятельности; - формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения их безопасности и экологичности.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ПК-12

способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты		
Знает	Умеет	Владеет
действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности, требования законодательных и нормативных актов по	применять действующие стандарты, положения и инструкции по вопросам экологической безопасности и безопасности труда при организации управления	навыками работы с нормативными правовыми документами и их использования для экспертизы безопасности объекта в

вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	техносферной безопасностью	профессиональной деятельности
--	----------------------------	-------------------------------

Компетенция ОПК-3

способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности		
Знает	Умеет	Владеет
основные нормативно-правовые акты, применяемые в производственной деятельности для обеспечения безопасности	применять нормативно-правовые акты для обеспечения безопасности процессов и производств	навыками определения нормативных требований, с учетом специфики производственной деятельности

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-12
2	Государственная политика и принципы управления техносферной безопасностью	ОПК-3, ПК-12
3	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	ПК-12
4	Контроль и надзор в сфере безопасности на уровне организации	ПК-12
5	Методы контроля безопасности на рабочем месте	ОПК-3, ПК-12
6	Документирование процесса надзора и контроля в сфере безопасности	ПК-12
7	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-3, ПК-12

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	5 семестр (Очная форма обучения) 6 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	3	5	180	5	101.5	60	30	30	0	78.5			5
Заочная форма обучения	3	5, 6	180	5	12.5	10	4	6	0	167.5			6

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Надзор и контроль в сфере безопасности»		22.00
Лекции		
Л1.1	Общие сведения о видах надзора и контроля в сфере безопасности.	4.00
Л1.2	Термины и определения, используемые в системе управления и контроля в сфере безопасности труда	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Деятельность надзорно-контрольных органов в области техносферной безопасности	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Виды надзора и контроля в сфере безопасности	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 2 «Государственная политика и принципы управления техносферной безопасностью»		26.00
Лекции		
Л2.1	Система государственного управления надзорно-контрольной деятельностью	4.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	4.00
С2.2	Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор)	4.00
С2.3	Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование)	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 3 «Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности»		24.00
Лекции		
Л3.1	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности. Профсоюзы: функции и права. Технические инспекторы, уполномоченные по охране труда	4.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Профсоюзы: функции и права.	4.00
Самостоятельная работа		

С3.1	Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований в сфере безопасности: УК РФ, КоАП РФ. Виды ответственности	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 4 «Контроль и надзор в сфере безопасности на уровне организации»		24.00
Лекции		
Л4.1	Задачи и функции специалиста по охране труда, службы охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда в системе контроля требований безопасности в организации	4.00
Семинары, практические занятия		
П4.1	Понятие безопасности объекта защиты. Взаимодействие источников опасностей, опасных зон и объектов защиты	4.00
П4.2	Организация и проведение трехступенчатого контроля в организации	4.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Нравственно-этические аспекты безопасности	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 5 «Методы контроля безопасности на рабочем месте»		34.00
Лекции		
Л5.1	Оценка профессионального риска и специальная оценка условий труда, как элемент контроля условий и охраны труда.	4.00
Л5.2	Производственный контроль и аудит как методы контроля безопасности	4.00
Семинары, практические занятия		
П5.1	Система управления охраной труда на предприятии	4.00
П5.2	Предписание специалиста по охране труда о выявленных нарушениях требований охраны труда	4.00
Самостоятельная работа		
С5.1	Функциональные структурные схемы предприятий	6.00
С5.2	Организация безопасного трудового процесса	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 6 «Документирование процесса надзора и контроля в сфере безопасности»		23.00
Лекции		
Л6.1	Разработка перспективных, комплексных, оперативных планов проверок по безопасности труда	4.00
Семинары, практические занятия		
П6.1	Виды и формы отчетности	4.00
Самостоятельная работа		
С6.1	Мониторинг здоровья работающих и населения	4.00
С6.2	Мониторинг источника опасностей	6.00
Контактная внеаудиторная работа		

КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
Э7.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР7.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР7.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Надзор и контроль в сфере безопасности»		11.20
Лекции		
Л1.1	Общие сведения о видах надзора и контроля в сфере безопасности.	0.60
Л1.2	Термины и определения, используемые в системе управления и контроля в сфере безопасности труда	0.60
Семинары, практические занятия		
П1.1	Деятельность надзорно-контрольных органов в области техносферной безопасности	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Виды надзора и контроля в сфере безопасности	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Государственная политика и принципы управления техносферной безопасностью»		17.40
Лекции		
Л2.1	Система государственного управления надзорно-контрольной деятельностью	0.40
Семинары, практические занятия		
П2.1	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	1.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	4.00
С2.2	Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор)	6.00
С2.3	Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование)	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности»		7.40
Лекции		
Л3.1	Ведомственный и общественный контроль в сфере	0.40

	безопасности. Профсоюзы: функции и права. Технические инспекторы, уполномоченные по охране труда	
Семинары, практические занятия		
ПЗ.1	Профсоюзы: функции и права.	1.00
Самостоятельная работа		
СЗ.1	Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований в сфере безопасности: УК РФ, КоАП РФ. Виды ответственности	6.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Контроль и надзор в сфере безопасности на уровне организации»		12.40
Лекции		
Л4.1	Задачи и функции специалиста по охране труда, службы охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда в системе контроля требований безопасности в организации	0.60
Семинары, практические занятия		
П4.1	Понятие безопасности объекта защиты. Взаимодействие источников опасностей, опасных зон и объектов защиты	0.40
П4.2	Организация и проведение трехступенчатого контроля в организации	0.40
Самостоятельная работа		
С4.1	Нравственно-этические аспекты безопасности	11.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 5 «Методы контроля безопасности на рабочем месте»		61.60
Лекции		
Л5.1	Оценка профессионального риска и специальная оценка условий труда, как элемент контроля условий и охраны труда.	0.40
Л5.2	Производственный контроль и аудит как методы контроля безопасности	0.40
Семинары, практические занятия		
П5.1	Система управления охраной труда на предприятии	0.40
П5.2	Предписание специалиста по охране труда о выявленных нарушениях требований охраны труда	0.40
Самостоятельная работа		
С5.1	Функциональные структурные схемы предприятий	30.00
С5.2	Организация безопасного трудового процесса	30.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 6 «Документирование процесса надзора и контроля в сфере безопасности»		61.00
Лекции		
Л6.1	Разработка перспективных, комплексных, оперативных планов проверок по безопасности труда	0.60

Семинары, практические занятия		
П6.1	Виды и формы отчетности	0.40
Самостоятельная работа		
С6.1	Мониторинг здоровья работающих и населения	30.00
С6.2	Мониторинг источника опасностей	30.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
Э7.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР7.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР7.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		180.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Сукало, Г. М. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / Г.М. Сукало. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 213 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1163-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 412 с. - ISBN 978-5-8114-3849-5 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/123675> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Островский, Н. В. О разграничении полномочий между различными уровнями власти в сфере экологического контроля / Н. В. Островский. - Б. ц.

2) Рекомендации о техническом надзоре за выполнением проектных, монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию объектов техническими средствами охраны. - Б. ц.

3) Чепелев, Н. И. Надзор и контроль в сфере охраны труда : учебное пособие / Н. И. Чепелев. - Красноярск : КрасГАУ, 2019. - 178 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/149594> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Дегтерев, Борис Иванович. Оценка напряженности трудового процесса : учебно-метод. пособие для студентов всех направлений, всех профилей подготовки и всех форм обучения / Б. И. Дегтерев, С. А. Михайловская ; ВятГУ, ФСА, каф. ПЭИБ. - Киров : ВятГУ, 2014. - 39 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 04.04.2014). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Дегтерев, Борис Иванович. Оценка напряженности трудового процесса : учебно-метод. пособие для студентов всх направлений, всех профилей подготовки и всех форм обучения / Б. И. Дегтерев, С. А. Михайловская ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киров : ВятГУ, 2019. - 68 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 16.05.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3) Дегтерев, Борис Иванович. Оценка негативных воздействий на атмосферный воздух : учебно-метод. пособие для студентов направлений 08.03.01, 20.03.01 и 20.03.02пб всех профилей и подготовки, всех форм обучения / Б. И. Дегтерев ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - Киров : ВятГУ, 2019. - 56 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 01.04.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4) Дегтерев, Борис Иванович. Классификация твердых отходов. Нормирование загрязнения почв и водных объектов : учебно-метод. пособие для студентов направлений 08.03.01, 20.03.01 и 20.03.02пб всех профилей и подготовки, всех форм обучения / Б. И. Дегтерев ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - Киров : ВятГУ, 2019. - 52 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 01.04.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Журавлева, Н. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебно-наглядное пособие / Н. Ю. Журавлева, С. А. Кирюшин. - Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018. - 62 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/144901> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-20.03.01.01
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ

- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A140V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ PROJESTA ПРОФИ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP 4530s Intel Core i3-2350M/15.6 HD AG LED SVA

Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
АНАЛИЗАТОР ШУМА И ВИБРАЦИИ "АССИСТЕНТ СИУ 30"
ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР ДРБП-03
ИЗМЕРИТЕЛЬ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ
ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ *ВЕ-МЕТР-А-002*
ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ИЭСП-6
ЛЮКСМЕТР-ПУЛЬСМЕТР АРГУС-07
СТЕНД ЛАБ. "ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА"
ШУМОМЕР-ВИБРОМЕТР "ОКТАВА-110 (Эко)" (базовый комплект+адаптер+опция)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=111393