

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

Утверждаю  
Директор/Декан Соболева О. Н.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.03.01\_2019\_102504  
Актуализировано: 22.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Организация и охрана труда**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.03 шифр
	Управление персоналом наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.03.01 шифр
	Управление персоналом организации наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра туризма и управления персоналом (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Соловьева Ирина Александровна

---

ФИО

Зыкин Андрей Александрович

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью освоения дисциплины обучающихся является формирование основ политики организации по безопасности труда; разработки режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала; приобретение обучающимися знаний и практических навыков расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала; освоение технологий управления безопасностью труда персонала; ознакомление обучающихся с основами оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала.
Задачи дисциплины	-освоение нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда; -изучение основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала; -формирование этапов управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике, а также этапов повышения производительности труда за счет улучшения условий труда.

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

#### Компетенция ПК-9

знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике		
Знает	Умеет	Владеет
основы политики организации в сфере безопасности и охраны труда; основы нормативно-правовой базы в области охраны труда; основы оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала;	разрабатывать мероприятия, направленные на улучшения охраны труда персонала; применять на практике методы анализа опасностей и технологии системы управления охраной труда персонала; определять потери, связанные с производственным травматизмом, профессиональной	навыками экономической эффективности трудоохранных мероприятий; технологиями управления безопасностью труда персонала; навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала

основы оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала	заболеваемостью; определять повышение производительности труда за счет улучшения условий труда	
--	---	--

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Правовые основы охраны труда	ПК-9
2	Основные требования организации и охраны труда. Организация системы управления охраной труда в организации	ПК-9
3	Идентификация вредных и опасных производственных факторов и их воздействие на человека	ПК-9
4	Раследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Социальное страхование пострадавших	ПК-9
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-9

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	5 семестр (Очная форма обучения) 7 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (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	216	6	133	72	36	36	0	83		5	
Заочная форма обучения	3, 4	6, 7	216	6	24.5	24	10	14	0	191.5		7	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Правовые основы охраны труда»</b>		<b>53.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Основные понятия охраны труда	4.00
Л1.2	Подзаконные и локальные нормативные акты, содержащие требования охраны труда и нормы трудового права.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Личная безопасность. Социальные опасности. Решение практических задач	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Основные права, обязанности и ответственность работодателя в сфере охраны труда	12.00
С1.2	Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда персонала.	12.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
<b>Раздел 2 «Основные требования организации и охраны труда. Организация системы управления охраной труда в организации»</b>		<b>57.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Общие положения системы управления охраной труда. Уровни управления охраной труда.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Порядок функционирования СУОТ	4.00
П2.2	Требования охраны труда при организации работ. Электробезопасность	4.00
П2.3	Правила и инструкции по охране труда.	4.00
П2.4	Риск-ориентированный подход к организации безопасности труда. Методы оценки риска	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Распределения обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами.	12.00
С2.2	Служба охраны труда на предприятии.	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
<b>Раздел 3 «Идентификация вредных и опасных производственных факторов и их воздействие на человека»</b>		<b>61.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека и защита человека от них.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		

ПЗ.1	Классификация вредных и опасных факторов в охране труда	4.00
ПЗ.2	Специальная оценка условий труда на рабочих местах.	4.00
ПЗ.3	Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса в рамках процедуры специальной оценки условий труда (СОУТ)	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Основы взаимодействия человека с окружающей средой	8.00
СЗ.2	Методы выявления неблагоприятных факторов. Фотография рабочего дня	12.00
СЗ.3	Неблагоприятные последствия вредных и опасных условий труда на человека	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
<b>Раздел 4 «Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Социальное страхование пострадавших»</b>		<b>41.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.	6.00
Л4.2	Расследование профессиональных заболеваний.	4.00
Л4.3	Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае	7.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	15.50
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
35.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Правовые основы охраны труда»</b>		<b>87.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Основные понятия охраны труда	2.00
Л1.2	Подзаконные и локальные нормативные акты,	2.00



	содержащие требования охраны труда и нормы трудового права.	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Личная безопасность. Социальные опасности. Решение практических задач	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Основные права, обязанности и ответственность работодателя в сфере охраны труда	40.00
С1.2	Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда персонала.	41.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Основные требования организации и охраны труда. Организация системы управления охраной труда в организации»</b>		<b>57.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Общие положения системы управления охраной труда. Уровни управления охраной труда.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Порядок функционирования СУОТ	1.00
П2.2	Требования охраны труда при организации работ. Электробезопасность	2.00
П2.3	Правила и инструкции по охране труда.	1.00
П2.4	Риск-ориентированный подход к организации безопасности труда. Методы оценки риска	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Распределения обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами.	25.00
С2.2	Служба охраны труда на предприятии.	24.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Идентификация вредных и опасных производственных факторов и их воздействие на человека»</b>		<b>48.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека и защита человека от них.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Классификация вредных и опасных факторов в охране труда	1.00
П3.2	Специальная оценка условий труда на рабочих местах.	1.00
П3.3	Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса в рамках процедуры специальной оценки условий труда (СОУТ)	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Основы взаимодействия человека с окружающей средой	13.00
С3.2	Методы выявления неблагоприятных факторов.	15.00

	Фотография рабочего дня	
СЗ.3	Неблагоприятные последствия вредных и опасных условий труда на человека	15.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Социальное страхование пострадавших»</b>		<b>20.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.	1.00
Л4.2	Расследование профессиональных заболеваний.	1.00
Л4.3	Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве.	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае	15.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
35.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

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](http://www.vyatsu.ru).

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

### **Учебная литература (основная)**

- 1) Гамрекели, М. Н. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие / М. Н. Гамрекели. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. - 108 с. - ISBN 978-5-94984-666-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/142511> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Безопасность труда: Правовые и организационные вопросы охраны труда. - Благовещенск : АмГУ, 2019. - 197 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156439> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 4) Правовые основы охраны труда : справочное пособие. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - 108 с. - (Специалисту по охране труда). - ISBN 978-5-261-00935-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312304/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда : учебное пособие. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020 - . - Текст : электронный. Ч. 2. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. - 250 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/165912> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

### **Учебная литература (дополнительная)**

- 1) Дегтерев, Борис Иванович. Психофизиологические и эргономические условия организации и безопасности труда : видеолекция: дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" / Б. И. Дегтерев ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/psikhofiziologicheskie-i-ergonomicheskie-usloviya-organizatsii-i-bezopasnosti-truda-0> (дата обращения: 15.08.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

### **Учебно-методические издания**

- 1) Иванова, Т. С. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский, И. С. Мартынов, М. В. Мезникова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. - 88 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139244> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

- 1) Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда : Разработка и утверждение инструкций по охране труда для работников. Образцы инструкций по охране труда. - Б. ц.

3) Светогор, Д. Л. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебно-наглядное пособие / Д.Л. Светогор. - Минск : РИПО, 2014. - 69 с. - ISBN 978-985-503-420-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463345/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Справочно-правовая система Консультант Плюс : учебно-наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИМИС, ФАВТ, каф. САУ ; сост. Т. А. Голованова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 78 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

### **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=3-38.03.03.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.03.01)

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](http://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 PROJECTA ПРОФИ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP g6-1160er 15,6"/I3
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС В СОСТАВЕ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ПАНЕЛЬ SMART MX075-V2 + ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК OPS I3-8100 DDR4 8GB SSD128GB 4K60 WIFI WIN10 + СТОЙКА МОБИЛЬНАЯ DIGIS DSM-P1060CL

**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=102504](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=102504)