



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**"Профессиональные болезни"**

<b>Специальность:</b>	31.05.01 Лечебное дело
<b>Направленность программы:</b>	Лечебное дело
<b>Уровень программы:</b>	Специалитет
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Год(ы) набора</b>	2023 год

Москва, 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая информация об учебной дисциплине
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины
4. Материально-техническое обеспечение
5. Методические рекомендации обучающихся

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>Дисциплина:</b>	Профессиональные болезни
<b>Специальность:</b>	31.05.01 Лечебное дело
<b>Специализация:</b>	Лечебное дело
<b>Уровень программы:</b>	Специалитет
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Год(ы) набора:</b>	2023 год
<b>Кафедра (базовая)</b>	Медицинская реабилитация и физические методы лечения с курсами остеопатии и паллиативной медицинской помощи
<b>Составители (разработчики) программы:</b>	Алексеев А.Г., канд.мед. наук, доц.; Юдин В.Е., д.мед. наук, проф.
<b>Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану</b>	2 зачетных единиц
<b>Период обучения:</b>	очная: семестр 07
<b>Курсовая работа / курсовой проект:</b>	нет
<b>Промежуточная аттестация</b>	зачет (семестр 07)
<b>Краткое содержание дисциплины (дидактика)</b>	Профпатология как клиническая дисциплина. Понятие о профессиональных заболеваниях. Врачебно-трудовая экспертиза при профессиональных болезнях. Классы условий труда. Временная утрата трудоспособности. Определение групп инвалидности. Реабилитация. Пневмокониозы. Острые и хронические профессиональные интоксикации. Вибрационная болезнь. Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата.
<b>Компетенции</b>	ОПК-8; ПК-2; ПК-3

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина «Профессиональные болезни» (далее – Дисциплина) Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы специальности 31.05.01 Лечебное дело (далее - ОПОП) специализация Лечебное дело составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 № 988.

Дисциплина относится к: обязательная часть.

### 1.1 Компетенции, индикаторы достижения компетенций, результаты освоения по дисциплине

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты освоения по дисциплине		
			Знать	Уметь	Практический опыт
ОПК-8	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	ОПК-8.01 Знаком с основными причинами инвалидизации пациентов ОПК-8.02 Участвует в реализации программ медицинской реабилитации пациента и реабилитации инвалидов ОПК-8.03 Контролирует выполнение и оценивает безопасность реабилитационных мероприятий ОПК-8.04 Владеет методиками оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность	Основные принципы медицинской реабилитации	Выявлять у пациентов профессиональные заболевания, а также необходимость реабилитационных мероприятий	навыками и алгоритмом проведения мероприятий по реабилитации, а также реабилитации инвалидов
ПК-2	Способен проводить обследование пациента целью установления диагноза	ПК-2.01 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, проведение полного физикального обследования; формирует предварительный диагноз и составляет план обследования ПК-2.02 Проводит дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний ПК-2.03 Устанавливает диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	основные причины возникновения профессиональных заболеваний, а также принципы их выявления, профилактики и лечения.	проводить дифференциальную диагностику между схожими по симптоматике заболеваниями на основании лабораторных данных инструментального обследования, сбора анамнеза и физикального осмотра.	навыками проведения лечебно-диагностических мероприятий у больных терапевтического профиля.
ПК-3	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ПК-3.01 Составляет план лечения заболевания / состояния пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.02 Назначает лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.03 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения ПК-3.04 Организует персонализированное лечение пациента, оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	основные способы лечения профессиональных заболеваний в рамках выполнения лечебно-диагностических мероприятий	определять оптимальный лечебно-диагностический и лечебный алгоритм.	лечебно-диагностическими алгоритмами, а также методикой оценки эффективности и безопасности проводимого лечения

### 1.2 Цели и задачи дисциплины

#### Цель дисциплины:

формирование системных знаний об основных заболеваниях внутренних органов, в том числе и у пациентов с профессиональными болезнями, умения обобщать и применять полученные знания для постановки клинического диагноза, обследования и лечения больных с заболеваниями внутренних органов.

#### Задачами изучения дисциплины являются:

- Дать знания этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, осложнений, диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной систем, системы крови, а также у пациентов с профессиональными заболеваниями.
- Закрепить и совершенствовать умения обследования терапевтического больного.
- Научить использовать метод дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.

#### очная форма обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость дисциплины	
	7 семестр	Всего
<b>Общая трудоемкость, час.</b>	72	72
<b>Общая трудоемкость, зачетные единицы</b>	2	2
<b>Контактная работа (всего):</b>	48	48
Лекция	16	16
Практическая работа	32	32
<b>Самостоятельная работа (всего):</b>	24	24
Самостоятельная работа	23	23
Часы на контроль (к зачету/экзамену)	1	1
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет	

## 2.2 Разделы дисциплины, виды занятий и контроль.

очная форма обучения

Семестр 07

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Количество часов					Форма текущего контроля успеваемости
		Лекция	Практическая работа	Самостоятельная работа	Часы на контроль зачету/экзамену	Всего (к часов)	
1	Профессиональные болезни: общая характеристика.	6	8	10		24	доклад; самоконтроль; практическая работа
2	Основные нозологические формы.	10	24	13	1	48	коллоквиум; реферат; самоконтроль; практическая работа
Всего		16	32	23	1	72	

## 2.3. Содержание дисциплины.

Все формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Профессиональные болезни: общая характеристика.	Понятие о профессиональных болезнях. Группирование профболезней по этиологическому и системно-органному принципу. Врачебно- трудовая экспертиза при профессиональных заболеваниях. Классы условий труда. Временная утрата трудоспособности. Определение групп инвалидности. Вопросы реабилитации.
2	Основные нозологические формы.	Пневмокониозы. Острые и хронические профессиональные интоксикации. Вибрационная болезнь. Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата.

## 2. 4. Тематический план занятий: Лекция.

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы для вида работ: Лекция	Количество часов	Форма текущего контроля успеваемости	Код формируемой компетенции
Семестр 07				
1	Понятие о профессиональных болезнях. Группирование профболезней по этиологическому и системно-органному принципу.	2	Самоконтроль	ОПК-8
2	Врачебно- трудовая экспертиза при профессиональных заболеваниях. Классы условий труда. Временная утрата трудоспособности. Определение групп инвалидности. Реабилитация. Абилизация инвалидов.	2	Самоконтроль	ОПК-8
3	Предварительные и периодические медосмотры работников	2	Самоконтроль	ОПК-8
4	Пылевые заболевания легких	2	Самоконтроль	ПК-2;ПК-3
5	Бериллиоз. Хронический пылевой бронхит. Профессиональная бронхиальная астма. Альвеолит.	2	Самоконтроль	ПК-2;ПК-3
6	Острые и хронические профессиональные интоксикации. Интоксикация свинцом, тетраэтилсвинцом, ароматическими углеводородами, amino- и нитросоединениями бензола.	2	Самоконтроль	ПК-2;ПК-3
7	Острые и хронические профессиональные интоксикации. Интоксикация окисью углерода, ртутью, марганцем, сероуглеродом, фтором, фосфором, хлором и его соединениями, мышьяком, пестицидами.	2	Самоконтроль	ПК-2;ПК-3
8	Вибрационная болезнь. Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата.	2	Самоконтроль	ПК-2;ПК-3
Всего		16		
Итого		16		

## 2. 5. Тематический план занятий: Практическая работа.

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы для вида работ: Практическая работа	Количество часов	Форма текущего контроля успеваемости	Код формируемой компетенции
Семестр 07				
1	Понятие о профессиональных болезнях. Группирование профболезней по этиологическому и системно-органному принципу.	4	Практическая работа	ОПК-8
2	Врачебно- трудовая экспертиза при профессиональных заболеваниях. Классы условий труда. Временная утрата трудоспособности. Определение групп инвалидности. Реабилитация. Абилизация инвалидов.	4	Практическая работа	ОПК-8
3	Пылевые заболевания легких	4	Практическая работа	ПК-2;ПК-3
4	Муллитоз. Пневмокониозы от смешанных пылей.	4	Практическая работа	ПК-2;ПК-3
5	Бериллиоз. Хронический пылевой бронхит. Профессиональная бронхиальная астма. Альвеолит.	4	Практическая работа	ПК-2;ПК-3
6	Острые и хронические профессиональные интоксикации. Интоксикация свинцом, тетраэтилсвинцом, ароматическими углеводородами, amino- и нитросоединениями бензола.	4	Практическая работа	ПК-2;ПК-3
7	Острые и хронические профессиональные интоксикации. Интоксикация окисью углерода, ртутью, марганцем, сероуглеродом, фтором, фосфором, хлором и его соединениями, мышьяком, пестицидами.	4	Практическая работа	ПК-2;ПК-3
8	Вибрационная болезнь. Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата.	4	Практическая работа	ПК-2;ПК-3
Всего		32		

Итого	32		
-------	----	--	--

## 2. 6. Тематический план занятий: Самостоятельная работа.

### очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы для вида работ: Самостоятельная работа	Количество часов	Форма текущего контроля успеваемости	Код формируемой компетенции
Семестр 07				
1	Вопросы реабилитации пациентов, страдающих профессиональными заболеваниями	10	Доклад	ОПК-8
2	Краткая характеристика основных нозологических форм профессиональных заболеваний	13	Реферат	ПК-2;ПК-3
Всего		23		
Итого		23		

## 2. 7. Тематический план занятий: Часы на контроль (к зачету/экзамену).

### очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы для вида работ: Часы на контроль (к зачету/экзамену)	Количество часов	Форма текущего контроля успеваемости	Код формируемой компетенции
Семестр 07				
1	Зачет	1	Коллоквиум	ОПК-8;ПК-2;ПК-3
Всего		1		
Итого		1		

## 2.8 Курсовая работа (проект)

Курсовая работа/проект не предусмотрен(а)

## 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной Дисциплины представлено в Приложении к настоящей рабочей программе дисциплины.

## 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой**

*Основное оборудование:*

Комплект учебной мебели для обучающихся (стол, стул);

Рабочее место преподавателя (стол, стул)

Компьютер с выходом в интернет и обеспечением доступа в ЭИОС Университета;

*Технические средства обучения:*

Мультимедийное оборудование (проектор, экран), наглядные материалы – схемы плакаты

**Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации**

*Основное оборудование:*

Рабочее место преподавателя (стол, стул, компьютер с выходом в интернет и доступом в ЭИОС Университета) Комплект учебной мебели для обучающихся и компьютеры с выходом в Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС Университета

*Технические средства обучения:*

Мультимедийное оборудование (проектор, экран)

**Помещение для самостоятельной работы обучающихся**

оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной Университета

Помещение структурного подразделения Университета, предназначенное для проведения практической подготовки

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ

### 5.1. Организация образовательного процесса по дисциплине.

Образовательный процесс по Дисциплине проводится в форме учебных занятий (контактная работа (аудиторная и внеаудиторная) обучающихся с преподавателем и самостоятельная работа обучающихся). Учебные занятия представлены следующими видами, включая учебные занятия, направленные на проведение текущего контроля успеваемости.

На учебных занятиях обучающиеся выполняют запланированные настоящей Программой отдельные виды учебных работ. Учебное задание (работа) считается выполненным, если оно оценено преподавателем положительно.

В рамках самостоятельной работы обучающиеся осуществляют теоретическое изучение Дисциплины с учётом лекционного материала, представленного в тематическом плане Программы, готовятся к практическим занятиям, выполняют домашнее задание.

В рамках занятий обучающиеся выполняют коллективные и индивидуальные задания в предметной области, соответствующей задачам профессиональной деятельности. Выполненные контрольные задания оформляются в виде отчетов (при наличии), которые впоследствии обучающийся обязан защитить.

### 5.2. Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины.

В самом начале учебного курса познакомьтесь с рабочей программой Дисциплины и другой учебно-методической документацией, включающей:

- перечень знаний и умений, которыми обучающийся должен владеть;
- тематические планы лекций, практических занятий;
- контрольные мероприятия;
- учебники, учебные пособия, а также электронные и иные ресурсы;
- перечень вопросов промежуточной аттестации.

После этого у вас должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по Дисциплине. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и практических занятиях позволит успешно освоить Дисциплину и создать хорошую базу для сдачи промежуточной аттестации.

Для успешного обучения обучающийся должен готовиться к лекции, которая является важнейшей формой организации учебного процесса. Лекция знакомит с новым учебным материалом, разъясняет учебные элементы, трудные для понимания, систематизирует учебный материал и ориентирует в учебном процессе.

Подготовка к лекции заключается в следующем:

- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции;
- выясните тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора);
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- постарайтесь определить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке;
- запишите возможные вопросы, которые вы зададите преподавателю на лекции.

Порядок подготовки к занятиям заключается в следующем:

- внимательно прочитайте материал лекций, относящихся к данному семинарскому занятию;
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- выпишите основные термины;
- ответьте на контрольные вопросы по занятиям, готовьтесь дать развернутый ответ на каждый из вопросов;
- определите, какие учебные элементы остались для вас неясными и постарайтесь получить на них ответ заранее во время текущих консультаций преподавателя;
- выполните домашнее задание.

При подготовке учтите, что:

- готовиться можно индивидуально, парами или в составе малой группы (последние являются эффективными формами работы);
- рабочая программа Дисциплины в части целей, перечня знаний, умений, терминов и учебных вопросов может быть использована вами в качестве ориентира в организации обучения.

### Текущая аттестация по дисциплине

Оценивание обучающегося на занятиях осуществляется в соответствии с локальным актом университета (положением), регламентирующим проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и организации учебного процесса с применением балльно-рейтинговой системы оценки качества обучения.

### Промежуточная аттестация по дисциплине.

Форма промежуточной аттестации определена учебным планом.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

### 6.1. Текущая аттестация (текущий контроль)

Текущая аттестация (контроль) предусматривает оценку знаний обучающихся в семестровый период и осуществляется на занятиях лекционного типа (лекциях), а также практических занятиях и на самостоятельной работе и на иной контактной работе.

Критериями оценивания выступают: полнота и глубина усвоения фактического материала по теме занятия; осознанность, гибкость и конкретность в толковании используемого материала для обсуждений; действенность знаний, умение применять знания на практике в процессе обсуждения конкретного задания.

Оценка знаний в рамках текущей аттестации может также осуществляться в форме автоматизированного контроля (тестирования) в системе e-Learning.

### 6.2. Промежуточная аттестация

В итоговой оценке промежуточной аттестации учитывают: полноту знания учебного материала по теме, степень активности студента на занятиях в семестре; логичность изложения материала; аргументированность ответа; уровень самостоятельного мышления; умение связывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью.

#### 6.2.1. Критерии оценки образовательных результатов обучающихся по освоению компетенций.

Индекс	Содержание компетенции в соответствии с ОПОП	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Общие требования (характеристика планируемых результатов)		Уровни освоения компетенции (шкала)		
					Высокий (продвинутый)	Хороший (базовый)	Достаточный (минимальный)
ОПК-8	Способен реализовывать и	ОПК-8.01	Знать	Основные принципы медицинской реабилитации	ответ правильный, логически выстроен, использована	ответ в целом правильный, однако	ответ в основном правильный, частично

	<p>осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>Знаком с основными причинами инвалидизации пациентов ОПК-8.02 Участвует при реализации программы медицинской реабилитации пациента и инвалидов ОПК-8.03 Контролирует выполнение и оценивает безопасность реабилитационных мероприятий ОПК-8.04 Владеет методиками оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>Уметь</p> <p>Практические навыки (владеть)</p>	<p>Выявлять у пациентов профессиональные заболевания, также необходимость реабилитационных мероприятий по реабилитации инвалидов</p> <p>навыками и алгоритмом проведения мероприятий по реабилитации, а также реабилитации инвалидов</p>	<p>профессиональная терминология. Обучающийся правильно интерпретирует полученный результат.</p>	<p>присутствуют замечания, которые не носят существенный характер. Ответ логически выстроен, использована профессиональная терминология.</p>	<p>использована профессиональная терминология, обучающийся допускает неточности в ответе.</p>
ПК-2	<p>Способен проводить обследование пациента целью установления диагноза</p>	<p>ПК-2.01 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, проведение физикального обследования; формирует предварительный диагноз и составляет план обследования ПК-2.02 Проводит дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний ПК-2.03 Устанавливает диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>Знать</p> <p>Уметь</p> <p>Практические навыки (владеть)</p>	<p>основные причины возникновения профессиональных заболеваний, также принципы их выявления, профилактики и лечения.</p> <p>проводить дифференциальную диагностику между схожими по симптоматике заболеваниями на основании лабораторных данных, данных инструментального обследования, сбора анамнеза и физикального осмотра.</p> <p>навыками проведения лечебно-диагностических мероприятий у больных терапевтического профиля.</p>	<p>ответ правильный, логически выстроен, использована профессиональная терминология. Обучающийся правильно интерпретирует полученный результат.</p>	<p>ответ в целом правильный, однако присутствуют замечания, которые не носят существенный характер. Ответ логически выстроен, использована профессиональная терминология.</p>	<p>ответ в основном правильный, частично использована профессиональная терминология, обучающийся допускает неточности в ответе.</p>
ПК-3	<p>Способен назначить лечение и осуществлять контроль его</p>	<p>ПК-3.01 Составляет план лечения заболевания / состояния пациента в соответствии с действующими</p>	<p>Знать</p> <p>Уметь</p>	<p>основные способы лечения профессиональных заболеваний в рамках выполнения лечебно-диагностических мероприятий</p> <p>определять оптимальный диагностический и лечебный алгоритм.</p>	<p>ответ правильный, логически выстроен, использована профессиональная терминология. Обучающийся правильно</p>	<p>ответ в целом правильный, однако присутствуют замечания, которые не носят существенный характер. Ответ логически</p>	<p>ответ в основном правильный, частично использована профессиональная терминология, обучающийся</p>

эффективности и безопасности	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.02</p> <p>Назначает лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.03</p> <p>Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения ПК-3.04</p> <p>Организует персонализированное лечение пациента; оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p>	Практические навыки (владеть)	лечебно-диагностическими алгоритмами, а также методикой оценки эффективности и безопасности проводимого лечения	интерпретирует полученный результат.	выстроен, использована профессиональная терминология.	допускает неточности в ответе.
------------------------------	--	-------------------------------	---	--------------------------------------	---	--------------------------------

### 6.2.2. Критерии оценки образовательных результатов обучающихся по дисциплине.

Оценивание обучающегося на промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с критериями, представленными в таблицах, и носит балльный характер.

#### Критерии оценки образовательных результатов обучающихся

Качество освоения ОПОП рейтинговые баллы	Оценка зачета (нормативная)	Уровень достижений компетенций	Критерии оценки образовательных результатов
85-100	Зачтено	Высокий (продвинутый)	<p>ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 90-100.</p> <p>При этом, на занятиях, обучающийся исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагал учебно-программный материал, умел тесно увязывать теорию с практикой, свободно справлялся с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, предусмотренные программой. Причем обучающийся не затруднялся с ответом при видоизменении предложенных ему заданий, правильно обосновывал принятое решение, демонстрировал высокий уровень усвоения основной литературы и хорошо знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины.</p> <p>Как правило, оценку «отлично» выставляют обучающемуся, усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значение для приобретаемой профессии, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.</p> <p>Сформированность компетенций на высоком (продвинутом) уровне проявляется на уровне ее освоения согласно шкале п. 4.2.1 настоящей программы.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>

70-84	Зачтено	Хороший (базовый)	<p>ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший осознанное (твердое) знание учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 66-89.</p> <p>На занятиях обучающийся грамотно и по существу излагал учебно-программный материал, не допускал существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применял теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владел необходимыми навыками и приёмами их выполнения, уверенно демонстрировал хороший уровень усвоения основной литературы и достаточное знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины.</p> <p>Как правило, оценку «хорошо» выставляют обучающемуся, показавшему систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p> <p>Сформированность компетенций на хорошем (базовом) уровне проявляется на уровне ее освоения согласно шкале п. 4.2.1 настоящей программы.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>
60-69	Зачтено	Достаточный (минимальный)	<p>ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший минимальные (достаточные) знания учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 50-65.</p> <p>На занятиях обучающийся демонстрирует знания только основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей профессиональной работы, слабое усвоение деталей, допускает неточности, в том числе в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий и работ, знакомый с основной литературой, слабо (недостаточно) знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой.</p> <p>Как правило, оценку «удовлетворительно» выставляют обучающемуся, допускавшему погрешности в ответах на занятиях и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Сформированность компетенций на достаточном (минимальном) уровне проявляется на уровне ее освоения согласно шкале п. 4.2.1 настоящей программы.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>
Менее 60	Не зачтено	Недостаточный (минимального)	<p>НЕ ЗАЧТЕНО выставляется обучающемуся, который не знает большей части учебно-программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы на занятиях и самостоятельной работе.</p> <p>Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся продемонстрировавшего отсутствие целостного представления по дисциплине, предмете, его взаимосвязях и иных компонентов.</p> <p>При этом, обучающийся не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.</p> <p>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на недостаточном уровне или не сформированы.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина:	Профессиональные болезни
Специальность:	31.05.01 Лечебное дело
Специализация:	Лечебное дело
Уровень программы:	Специалитет

**а) Литература:**

1. Бабанов, С. А. Профессиональные болезни : учебник / под ред. Бабанова С. А. , Стрижакова Л. А. , Фомина В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6425-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464250.html>. - Режим доступа : по подписке.
2. Мухин, Н. А. Профессиональные болезни : учебник / Н. А. Мухин [и др. ]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2021. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-6165-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461655.html>. - Режим доступа : по подписке.
3. Рассел Б. Профессиональные заболевания Библиотека МГУПП (ул. Талалихина, 33), 2006
4. Шаталов Н.Н. Профессиональные болезни Библиотека МГУПП (ул. Талалихина, 33), 1996
5. Хрупачев, А. Г. Производственная безопасность и профессиональное здоровье : руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2349.html>. - Режим доступа : по подписке.
6. Косарев, В. В. Профессиональные болезни : учебник / Косарев В. В. , Бабанов С. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-1434-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414347.html>. - Режим доступа : по подписке.

**б) Современные профессиональные базы данных**

Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>

**в) информационные справочные системы**

Электронная справочная правовая система. КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>.

Информационный ресурс <https://национальныепроекты.рф>

**г) электронные библиотечные системы:**

ЭБС "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru;>

ЭБС «Лань» [https://e.lanbook.com/;](https://e.lanbook.com/)

**д) Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:**

Компьютерные классы оснащены лицензионным базовым программным обеспечением: операционные системы Windows, система бизнес-моделирования Business studio, система автоматизированного проектирования Компас-3d и др.; и свободно распространяемое программное обеспечение - операционные системы Linux, пакет Open Office, Антиплагиат (free), 1С:предприятие - версия для обучения программированию и др.