Приложение 1 к рабочей учебной программе

дисциплины (модуля) «Гигиена труда»

**Тематический план лекций**

Учебная дисциплина – **Гигиена труда**

Направление подготовки – «Медико-профилактическое дело» – 32.05.01

Семестр – 9

Курс – 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № лек-ции | Тема лекции | Количество  часов |
| 1 | Гигиена труда как самостоятельная наука, ее роль на современном этапе развития общества. | 2 |
| 2 | Труд и здоровье. Гигиеническая характеристика основных профессиональных вредностей. | 2 |
| 3 | Физиолого-гигиенические особенности различных видов деятельности. | 2 |
| 4 | Современные представления о механизмах утомления и переутомления, критерии их оценки | 2 |
| 5 | Принципы количественной и качественной оценки тяжести труда. | 2 |
| 6 | Гигиенические принципы оценки напряженности труда. | 2 |
| 7 | Физиологические основы профилактики раннего утомления и переутомления. | 2 |
| 8 | Производственный микроклимат, его характеристика при различных видах работы, | 2 |
| 9 | Принципы регламентации микроклиматических условий | 2 |
| 10 | Проблемы ионизации воздуха в производственных условиях | 2 |
| 11 | Производственная пыль как вредный и опасный производственный фактор. | 2 |
| 12 | Современные проблемы промышленной токсикологии. | 2 |
| 13 | Сочетанное и комбинированное действие промышленных ядов. | 2 |
| 14 | Гигиена труда в условиях повышенного атмосферного давления. | 2 |
| 15 | Гигиена труда при пониженном воздушном давлении. | 2 |
| 16 | Металлы, как вредный производственный фактор. | 2 |
| 17 | Гигиеническая характеристика влияния отдельных металлов на здоровье работающих. | 2 |
| 18 | Органические растворители, как производственные яды, действие на организм и меры профилактики. | 2 |
| 19 | Вопросы гигиены труда при работе с биологическими препараторами. | 2 |
| 20 | Принципы гигиенической регламентации вредных и опасных производственных факторов. | 2 |
| ИТОГО | | 40 |

Рассмотрено на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии

протокол № 13 от «20» июня 2020 г.

Зав. кафедрой гигиены и

медицинской экологии, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ А.Б. Гудков

(ФИО подпись)

**Тематический план лекций**

Учебная дисциплина – **Гигиена труда**

Направление подготовки – «Медико-профилактическое дело» – 32.05.01

Семестр – 10

Курс – 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № лек-ции | Тема лекции | Количество  часов |
| 1 | Шум, как вредный производственный фактор. | 2 |
| 2 | Вибрация, как неблагоприятный фактор производственной среды. | 2 |
| 3 | Инфразвук на производстве, как вредный фактор. | 2 |
| 4 | Ультразвук на производстве, как вредный фактор. | 2 |
| 5 | Электромагнитные поля, как неблагоприятный производственный фактор. | 2 |
| 6 | Гигиена труда при работе с лазерными установками. | 2 |
| 7 | Гигиенические основы производственного освещения | 2 |
| 8 | Гигиенические основы производственной вентиляции как средства коллективной защиты. | 2 |
| 9 | Гигиеническая характеристика естественной вентиляции. | 2 |
| 10 | Гигиеническая характеристика механической(искусственной) вентиляции. | 2 |
| 11 | СИЗ, их роль в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм человека. | 2 |
| 12 | Гигиеническая характеристика СИЗ различных органов и систем человека. | 2 |
| 13 | Государственный санитарный надзор в гигиене труда при строительстве | 2 |
| 14 | Проблемы гигиены и охраны женского труда в современных условиях. | 2 |
| 15 | Гигиенические проблемы отдаленных последствий действия вредных факторов производственной среды на организм | 2 |
| ИТОГО | | 30 |

Рассмотрено на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии

протокол № 13 от «20» июня 2020 г.

Зав. кафедрой гигиены и

медицинской экологии, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ А.Б. Гудков

(ФИО подпись)

**Тематический план практических занятий**

Учебная дисциплина – **Гигиена труда**

Направление подготовки – «Медико-профилактическое дело» – 32.05.01

Семестр – 9, Курс – 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип занятия | Тема занятия | Количество  часов |
| 1 | Практическое занятие | Организация деятельности службы Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». | 5 |
| 2 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка производственных ядов | 5 |
| 3 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка аэрозолей преимущественно фиброгенного действия | 5 |
| 4 | Практическое занятие | Производственный микроклимат, его характеристика при различных видах работ, | 5 |
| 5 | Практическое занятие | Принципы регламентации и оценки микроклиматических условий на производстве. | 5 |
| 6 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка шума на производстве. | 5 |
| 7 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка инфразвука на производстве. | 5 |
| 8 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка ультразвук на производстве. | 5 |
| 9 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка общей и локальной вибрации на производстве. | 5 |
| 10 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка ручного виброинструмента | 5 |
| 11 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка электромагнитного излучения промышленной частоты. | 5 |
| 12 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка электромагнитного излучения, генерируемого ПЭВМ и ВДТ | 5 |
| 13 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка электромагнитного излучения радиочастотного диапазона. | 5 |
| 14 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка световой среды на производстве | 5 |
| 15 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка биологического фактора на производстве | 5 |
| 16 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка эффективности систем вентиляции на производстве. | 5 |
| Итого | | | 80 |

Рассмотрено на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии

протокол № 13 от «20» июня 2019 г.

Зав. кафедрой гигиены и мед. экологии,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ А.Б. Гудков

**Тематический план практических занятий**

Учебная дисциплина – **Гигиена труда**

Направление подготовки – «Медико-профилактическое дело» – 32.05.01

Семестр – 10

Курс – 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Тип занятия | Тема занятия | Количество  часов |
| 1 | Практическое занятие | Физиологические исследования и оценка тяжести трудового процесса на производстве. | 5 |
| 2 | Практическое занятие | Физиологические исследования и оценка напряженности трудового процесса на производстве. | 5 |
| 3 | Практическое занятие | Комплексная гигиеническая оценка условий труда при воздействии вредных физических, химически, биологических факторов и факторов трудового процесса на производстве. | 5 |
| 4 | Практическое занятие | Организация предварительных и периодических медицинских осмотров. | 5 |
| 5 | Практическое занятие | Подведение итогов периодических медицинских осмотров. | 5 |
| 6 | Практическое занятие | Гигиеническая оценка заболеваемости с временной и стойкой утратой трудоспособности, профессиональной заболеваемости на производстве. | 5 |
| 7 | Практическое занятие | Порядок расследования профессионального заболевания | 5 |
| 8 | Практическое занятие | Гигиенические оценка организации технологических процессов на производстве. | 5 |
| 9 | Практическое занятие | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. | 5 |
| 10 | Практическое занятие | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты | 5 |
| 11 | Практическое занятие | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, предназначенных для осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов производства I - IV класса опасности. | 5 |
| 12 | Практическое занятие | Порядок установления санитарно-защитной зоны промышленных предприятий | 5 |
| 13 | Практическое занятие | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта санитарно-защитной зоны промышленного предприятия. | 5 |
| ИТОГО | | | 65 |

Рассмотрено на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии

протокол № 13от «20» июня 2019 г.

Зав. кафедрой гигиены и мед. экологии,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ А.Б. Гудков