

**Карта
идентификации опасностей, оценки рисков и определения мер управления**

Рабочее место / профессия (должность)	Опасность/ описание опасности	Описание рисков	Оценка риска, балл			Категория риска	Меры управления
			Вероят- ность возникно- вания опасности, P	Оценка серьез- ности воздей- ствия опасности, S	Итого вая величини на риска, R		
1	2	3	4	5	6	7	8
Заместитель директора ГУО «Минский политехнический колледж»							Проведение целевого инструктажа по охране труда по своему направлению деятельности.
	Напряженность трудовой деятельности	Эмоциональные перегрузки	2	1	2	Приемлемый	Целенаправленное управление подчиненными работниками. Соблюдение графика отпусков. Соблюдение режима рабочего времени, определенного правилами внутреннего трудового распорядка.
	Недостаточная освещенность	Травмирование из-за недостаточной освещенности помещений	2	1	2	Приемлемый	Обеспечение достаточной освещенности помещений. Организация своевременной замены перегоревших ламп в светильниках.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Падение, травмирование во время передвижения	1	3	3	Приемлемый	Организация содержания рабочих мест и проходов в надлежащем состоянии. Информирование об авариях и несчастных случаях, происшедших в других организациях.

1	2	3	4	5	6	7	8
Заведующий отделением, библиотекой, общежитием, главный бухгалтер							Проведение внепланового, целевого инструктажей по охране труда. Контроль обучения, проверки знаний по вопросам охраны труда. Участие в разработке инструкций по охране труда.
	Напряженность трудовой деятельности	Эмоциональные перегрузки	2	1	2	Приемлемый	Целенаправленное управление подчиненными работниками. Соблюдение графика отпусков. Соблюдение режима рабочего времени, определенного правилами внутреннего трудового распорядка.
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	Поражение электрическим током	1	2	2	Приемлемый	Присвоение I группы по электробезопасности при проведении вводного инструктажа по охране труда. Контроль целостности электропроводки, заземления оборудования.
	Недостаточная освещенность	Травмирование из-за недостаточной освещенности помещений	2	1	2	Приемлемый	Организация обеспечения достаточной освещенности помещений.. Организация своевременной замены перегоревших ламп в светильниках.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Падение, травмирование во время передвижения	1	3	3	Приемлемый	Контроль содержания рабочих мест и проходов в надлежащем состоянии. Информирование работников об авариях и несчастных случаях, происшедших в других организациях.

1	2	3	4	5	6	7	8
Заведующий лабораторией, комендант							Проведение вводного, внепланового, целевого инструктажей по охране труда. Контроль обучения, проверки знаний по вопросам охраны труда. Участие в разработке инструкций по охране труда.
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	Поражение электрическим током	1	2	2	Приемлемый	Присвоение I группы по электробезопасности при проведении вводного инструктажа по охране труда. Контроль целостности электропроводки, заземления оборудования.
	Напряженность трудовой деятельности	Эмоциональные перегрузки	1	2	2	Приемлемый	Целенаправленное управление подчиненными работниками. Соблюдение режима рабочего времени, определенного правилами внутреннего трудового распорядка.
	Недостаточная освещенность	Травмирование из-за недостаточной освещенности помещений	2	1	2	Приемлемый	Обеспечение достаточной освещенности помещений. Организация своевременной замены перегоревших ламп в светильниках.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Падение, травмирование во время передвижения	1	3	3	Приемлемый	Содержание рабочих мест и проходов в надлежащем состоянии. Информирование об авариях и несчастных случаях, происшедших в других организациях.

1	2	3	4	5	6	7	8
Работники администрации и структурных подразделений, выполняющие работы с использованием персонального компьютера							Проведение вводного, внепланового, целевого инструктажей по охране труда Доведение инструкции по охране труда при работе с персональным компьютером.
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	Поражение электрическим током	1	2	2	Приемлемый	Присвоение I группы по электробезопасности при проведении вводного инструктажа по охране труда. Контроль целостности электропроводки, заземления оборудования.
	Работа за компьютером	Сенсорные нагрузки (перенапряжение зрительного анализатора)	1	2	2	Приемлемый	Соблюдение графика регламентированных перерывов при работе с компьютером. Выполнение комплекса упражнений для глаз.
		Повышенная ионизация воздуха	2	1	2	Приемлемый	Проветривание и ежедневная влажная уборка помещений.
		Повышенная яркость света	2	1	2	Приемлемый	Применение регулируемых жалюзи, плотных штор.
		Прямая и отраженная блескость	2	1	2	Приемлемый	Размещение экрана монитора, оборудования, расположение светильников местного освещения таким образом, чтобы не образовывались отражения и отблески на экране.
	Работа с принтером	Воздействие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны	2	1	2	Приемлемый	Проведение целевого инструктажа. Проветривание и ежедневная влажная уборка помещений.

1	2	3	4	5	6	7	8
Преподаватель							Проведение вводного, внепланового, целевого инструктажей по охране труда.
	Повышенное значение напряжения электрической цепи в	Поражение электрическим током	1	2	2	Приемлемый	Присвоение I группы по электробезопасности при проведении вводного инструктажа по охране труда. Контроль целостности электропроводки, заземления оборудования.
	Недостаточная освещенность	Травмирование из-за недостаточной освещенности помещений	2	1	2	Приемлемый	Обеспечение достаточной освещенности помещений. Организация своевременной замены перегоревших ламп в светильниках.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности с	Падение, травмирование во время передвижения	1	3	3	Приемлемый	Содержание рабочих мест, проходов, проездов в надлежащем состоянии. Информирование об авариях и несчастных случаях, происшедших в других организациях.
Мастер производственного обучения							Проведение вводного, внепланового, целевого инструктажей по охране труда, обучения, проверки знаний по вопросам охраны труда.
	Напряженность трудовой деятельности	Эмоциональные перегрузки	1	1	1	Приемлемый	Соблюдение графика отпусков. Соблюдение режима рабочего времени, определенного правилами внутреннего трудового распорядка.
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	Поражение электрическим током	1	2	2	Приемлемый	Присвоение I группы по электробезопасности при проведении вводного инструктажа по охране труда. Контроль целостности электропроводки, заземления оборудования.

1	2	3	4	5	6	7	8
Мастер производственного обучения	Недостаточная освещенность	Травмирование из-за недостаточной освещенности помещений	2	1	2	Приемлемый	Обеспечение достаточной освещенности помещений. Организация своевременной замены перегоревших ламп в светильниках.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Падение, травмирование во время передвижения	1	3	3	Приемлемый	Содержание рабочих мест и проходов в надлежащем состоянии. Информирование об авариях и несчастных случаях, происшедших в других организациях.
	Выполнение производственного обучения с обучающимися	Травмирование при несоблюдении требований безопасности обучающимися при работе на станках и другом оборудовании	3	1	3	Приемлемый	Разработка требований безопасности, предъявляемых к обучающимся при выполнении лабораторных (практических) работ. Проведение обучения и проверки знаний по мерам безопасности обучающихся перед началом работ. Организация нахождения обучающихся в помещениях производственных мастерских только в присутствии мастера производственного обучения, контроль за соблюдением обучающимися требований безопасности.

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Мастер производственного обучения, выполняющего обучение на токарных станках</p>							<p>Допуск к выполнению работ работников, имеющих соответствующую квалификацию.</p> <p>Организация и контроль прохождения при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров.</p> <p>Разработка инструкции по охране труда для токаря, проведение инструктажей, обучения, стажировки, проверки знаний по вопросам охраны труда.</p> <p>Обеспечение СИЗ и контроль за их применением.</p>
	<p>Движущиеся части токарных станков</p>	<p>Травмирование движущимися частями токарных станков</p>	1	2	2	Приемлемый	<p>Контроль наличия и исправности защитных ограждений.</p> <p>Контроль наличия на ограждениях предупреждающих знаков, поясняющих надписей.</p>
		<p>Травмирование из-за невозможности экстренной остановки оборудования</p>	1	3	3	Приемлемый	<p>Контроль исправности органов управления оборудованием, аварийных выключателей, кнопок для экстренной остановки.</p>
	<p>Отлетающие части деталей, инструмента, стружка, брызги смазочно-охлаждающей жидкости</p>	<p>Травмирование отлетающими стружкой, частями деталей, инструмента, брызгами смазочно-охлаждающей жидкости</p>	2	1	2	Приемлемый	<p>Контроль наличия и исправности защитных устройств (экранов), ограждающих зону обработки или ее часть, в которой осуществляется процесс резания.</p> <p>Разработка мер безопасности выполнения работ, внесение их в инструкцию по охране труда для токаря, проведение инструктажей по охране труда</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Мастер производственного обучения, выполняющего обучение на токарных станках</p>							Обеспечение СИЗ (одежда специальная защитная, очки защитные или щиток защитный лицевой) и контроль за их применением.
		Получение микротравмы в результате порезов ленточной (сливной) стружкой	2	1	2	Приемлемый	Установка и контроль применения приспособлений для дробления или завивания стружки, устройств для удаления мелкой стружки. Обеспечение средствами защиты рукавицами комбинированными и контроль за их применением.
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	Поражение электрическим током	1	2	2	Приемлемый	Обучение, проверка знаний с присвоением группы по электробезопасности не ниже II. Разработка мер безопасности выполнения работ, внесение их в инструкцию по охране труда для токаря, проведение инструктажей. Контроль целостности электропроводки. Ежедневный осмотр заземления станка. Ежегодная проверка сопротивления заземления, сопротивления изоляции.
	Повышенный уровень шума	Развитие профессионального заболевания из-за повышенного уровня шума	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение СИЗ для защиты органов слуха от шума наушниками или вкладышами противощумными.
	Повышенный уровень вибрации	Развитие профессиональных заболеваний	3	1	3	Приемлемый	Проведение исследований уровня вибрации на рабочем месте при работе токарных станков.

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Мастер производственного обучения, выполняющего обучение на фрезерных станках</p>							<p>Допуск к выполнению работ работников, имеющих соответствующую квалификацию.</p> <p>Организация и контроль прохождения при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров.</p> <p>Разработка инструкции по охране труда для фрезеровщика, проведение инструктажей, обучения, стажировки, проверки знаний по вопросам охраны труда.</p> <p>Обеспечение СИЗ и контроль за их применением.</p>
	<p>Движущиеся части фрезерных станков</p>	<p>Травмирование движущимися частями фрезерных станков</p>	2	2	4	Приемлемый	<p>Контроль наличия и исправности защитных ограждений.</p> <p>Контроль наличия на ограждениях предупреждающих знаков, поясняющих надписей.</p>
		<p>Травмирование из-за невозможности экстренной остановки фрезерных станков</p>	2	2	4	Приемлемый	<p>Контроль исправности органов управления фрезерными станками, аварийных выключателей, кнопок для экстренной остановки.</p>
		<p>Травмирование в результате падения заготовок, деталей</p>	1	1	1	Приемлемый	<p>Обеспечение СИЗ (средства защиты ног) и контроль за применением.</p> <p>Содержание рабочих мест в надлежащем состоянии.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Мастер производственного обучения, выполняющего обучение на фрезерных станках</p>	<p>Отлетающие частицы деталей, инструмента и т.п.</p>	<p>Травмирование отлетающими частицами деталей, инструмента и т.п.</p>	2	1	2	Приемлемый	<p>Контроль наличия и исправности защитных устройств (экранов), ограждающих зону обработки или ее часть, в которой осуществляется процесс фрезерования. Разработка мер безопасности выпол- нения работ, внесение их в инструкцию по охране труда для фрезеровщика, проведение инструктажей. Обеспечение СИЗ (одежда специальная защитная, очки защитные или щиток защитный лицевой) и контроль за их применением.</p>
	<p>Повышенный уровень шума</p>	<p>Воздействие повышенного уровня шума на органы слуха</p>	3	1	3	Приемлемый	<p>Проведение контроля уровня шума при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда. Обеспечение СИЗ (наушники, вкладыши противошумные) и контроль за их применением.</p>
	<p>Повышенный уровень вибрации</p>	<p>Развитие профессиональных заболеваний</p>	3	1	3	Приемлемый	<p>Проведение исследований уровня вибрации на рабочем месте при работе фрезерных станков.</p>
	<p>Повышенное значение напряжения в электрической цепи</p>	<p>Поражение электрическим током</p>	2	1	2	Приемлемый	<p>Обучение и присвоение (подтверждение) соответствующей группы по электробезопасности. Разработка мер безопасности выполнения работ, внесение их в инструкцию по охране труда для фрезеровщика, проведение инструктажей. Контроль целостности электропроводки. Ежедневный осмотр заземления станка.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							Ежегодная проверка сопротивления заземления, сопротивления изоляции.
<p>Мастер производственного обучения, выполняющего обучение на сверлильных, шлифовальных, заточных станках</p>							<p>Допуск к выполнению работ работников, имеющих соответствующую профессию (станочник широкого профиля) и квалификацию. Организация и контроль прохождения при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров.</p> <p>Разработка инструкции по охране труда для станочника широкого профиля, проведение инструктажей, обучения, стажировки, проверки знаний по вопросам охраны труда.</p> <p>Обеспечение СИЗ и контроль за их применением.</p>
	Выполнение работ с использованием ручного слесарно-сборочного инструмента	Травмирование при выполнении работ с использованием ручного слесарно-сборочного инструмента	2	1	2	Приемлемый	Назначение лица, ответственного за исправное состояние ручного слесарно-сборочного инструмента (лица, выдающего (принимающего) инструмент.
	Заусенцы, шероховатости на поверхности заготовок, материалов и т.п.	Получение микро-травмы о кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, материалов и т.п.	2	1	2	Приемлемый	Обеспечение СИЗ (средства защиты рук) и контроль за их применением.
	Вращающиеся части станков	Вращающиеся части станков	2	1	2	Приемлемый	Контроль целостности и наличия защитного кожуха, закрывающего

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Мастер производственного обучения, выполняющего обучение на сверлильных, шлифовальных, заточных станках</p>		частями станков					ременную передачу. Контроль исправности органов управления станков.
		Травмирование в результате выброса деталей во время работы	2	2	4	Приемлемый	Оборудование стола станков закреп- ленными на нем тисками, кондуктором или другими приспособлениями для установки в них заготовок, деталей, изделий и т.п.
	Отлетающие осколки, частицы деталей, режущего инструмента, стружка и т.п.	Травмирование от- летающими оскол- ками, частицами деталей, режущего инструмента, стружкой и т.п.	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение СИЗ (средства защиты глаз) и контроль за их применением. Обеспечение работников исправным, заточенным режущим инструментом
		Травмирование при очистке стан-ков от металличес-кой стружки	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение средствами защиты рук и контроль за их применением. Обеспечение щетками для сметания стружки.
	Неисправность эксплуатируемого оборудования	Возможность травмирования из-за неисправности эксплуатируемого оборудования		2	2	4	Приемлемый

1	2	3	4	5	6	7	8
							руководителю), внесение этих мер в инструкцию по охране труда, проведение инструктажей.
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	Поражение электрическим током	2	2	4	Приемлемый	Обучение, присвоение (подтверждение) группы по электробезопасности не ниже II. Контроль целостности электропроводки станков. Ежедневный осмотр заземления станков. Ежегодная проверка сопротивления заземления, сопротивления изоляции.
Работники, выполняющие работы с использованием ручного слесарно-монтажного инструмента	Выполнение работ с использованием ручного слесарно-монтажного инструмента	Травмирование при выполнении работ с использованием ручного слесарно-монтажного инструмента	2	1	2	Приемлемый	Разработка инструкции по охране труда при выполнении работ со ручным слесарно-монтажным инструментом, проведение обучения и инструктажей.
		Травмирование при выполнении работ неисправным слесарно-монтажным инструментом	2	1	2	Приемлемый	Назначение лица, ответственного за исправное состояние ручного слесарно-монтажного инструмента. Контроль исправности инструмента перед применением.

1	2	3	4	5	6	7	8
Работающие сторонних организаций, выполняющие монтаж, наладку, ремонт и техническое обслуживание оборудования, аппаратуры							Наличие в договоре подряда отдельного пункта, оговаривающего ответственность подрядчика за выполнение требований по охране труда. Проведение вводного инструктажа, ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Проведение проверок выполнения работниками подрядчика требований охраны труда.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Травмирование, падение во время передвижения	1	2	2	Приемлемый	Контроль содержания мест выполнения работ работниками подрядчика в надлежащем состоянии. Установка предупреждающих знаков. Информирование работников университета о проведении работ по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию оборудования, аппаратуры.
Работающие сторонних организаций, выполняющие ремонтно-строительные работы							Наличие в договоре подряда отдельного пункта, оговаривающего ответственность подрядчика за выполнение требований по охране труда.

1	2	3	4	5	6	7	8
Работающие сторонних организаций, выполняющие ремонтно-строительные работы							Проведение вводного инструктажа, ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Проведение проверок выполнения работниками подрядчика требований охраны труда.
	Выполнение ремонтных работ с подмостей, лестницы-стремянки	Травмирование падающими инструментом, материалами	1	2	2	Приемлемый	Контроль ограждения мест выполнения работ. Установка предупреждающих знаков.
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Падение во время передвижения	1	2	2	Приемлемый	Контроль содержания мест выполнения ремонтно-строительных работ работниками подрядчика в надлежащем состоянии. Установка предупреждающих знаков.

Руководитель рабочей группы:

_____ В.В. Буневич

Члены рабочей группы:

_____ Д.И.Лявер;

_____ О.В.Шахрай;

_____ С.М.Калаганов;

_____ Ж.А.Коховец.

С существующими на рабочем месте рисками ознакомлены:
