МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала КузГТУ
в г. Междуреченске
_____Т.Н. Гвоздкова
«____»_____ 20__ г.

Подписано цифровой подписью: Гвоздкова Татьяна Николаевна
DN: cn=Гвоздкова Татьяна Николаевна, o=филиал КузГТУ в г.Междуреченске, ou=Директор, email=gvozdkovatn@kuzstu.ru, c=RU
Дата: 2023.04.20 09:11:07 +07'00'

Фонд оценочных средств программы практики

Вид практики: учебная
Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль Безопасность технологических процессов и производств

Присваиваемая квалификация
«Бакалавр»

Формы обучения
заочная

Междуреченск 2023 г.

7.1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по практике

Практика направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю	Уровень
собеседование по материалам, собранным в результате прохождения каждого этапа практики (доклад по результатам завершения каждого этапа практики (защита разделов отчета по практике)	УК-1	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации применяя системный подход в решении задач по обеспечению безопасности работников при выполнении ими своих трудовых функций	**Знать** системный подход для решения поставленных задач по сохранению жизни здоровья работников и природной среды. **Уметь** осуществлять критический анализ и синтез информации для обеспечения безопасности производства. **Владеть** способами поиска, критического анализа и синтеза информации и применением системного подхода для решения поставленных задач. **Иметь** практический опыт работы по осуществлению поиска критического анализа и синтеза информации для решения задач обеспечения безопасности производств.	Высокий или средний
	ПК-1	Осуществляет анализ и оценку механизма воздействия опасностей среды обитания на человека	**Знать** способы анализа и оценки механизма воздействия опасностей среды обитания на человека. **Уметь** анализировать и оценивать механизм воздействия опасностей среды обитания на человека. **Владеть** способами анализа и оценки механизма воздействия опасностей среды обитания на человека. **Иметь** опыт осуществлять анализ и оценку механизма воздействия опасностей среды обитания на человека.	
	ПК-3	Владеть знаниями теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности,	**Знать** теоретические основы обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности. **Уметь** обеспечивать	

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю	Уровень
		регламентирующих организацию работ в области безопасности	условия труда отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности. **Владеть** теоретическими основами обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности. **Иметь** опыт осуществлять создание комфортных условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.	
	ПК-2	Владеть знаниями нормативно-правовой базы в среде обеспечения безопасности производства охраны окружающей среды	**Знать** нормативно-правовую базу для обеспечения комфортных условий труда, безопасности производства и охраны окружающей среды. **Уметь** осуществлять создание комфортных условий труда, обеспечение безопасности производства и охраны окружающей среды на основе нормативно-правовой базы. **Владеть** нормативно-правовой базой по обеспечению безопасных условий труда и производства, охраны окружающей природной среды.	

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю	Уровень
			Иметь опыт осуществлять меры по созданию безопасных условий труда, охраны природной среды, используя нормативно-правовую базу.	
	ПК-4	Осуществлять анализ, оценку профессиональных рисков, способен определять эффективные меры по обеспечению безопасности производства	**Знать** методы анализа профессиональных рисков по обеспечению безопасности, с точки зрения их эффективности. **Уметь** анализировать, оценивать профессиональные риски, разрабатывать эффективные меры по обеспечению безопасности. **Владеть** способами анализа и оценки профессиональных рисков и разработкой эффективных мер обеспечения безопасности производства. **Иметь** опыт осуществлять анализ, оценку профессиональных рисков, разрабатывать меры по обеспечению безопасности производства с точки зрения ее эффективности.	
	ПК-5	Собирает справочную информационную базу данных, содержащих документы и материалы по охране труда	**Знать** справочную информационную базу данных, содержащих документы и материалы по охране труда. **Уметь** пользоваться справочной информационной базой данных, нормативных документов и материалами по охране труда. **Владеть** справочной информационной базой данных, содержащих нормативные документы по охране труда. **Иметь** опыт осуществлять использование справочной информационной базой данных, содержащих нормативные документы по охране труда.	
Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено. **Средний уровень достижения компетенции** - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.				

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю	Уровень
Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.				

7.2. Контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС филиала КузГТУ в г. Междуреченске. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: https://edo.kuzstu.su/ Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

7.2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Формой текущего контроля по результатам прохождения учебной, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практики является

Критерии оценивания:

- развернутый доклад о завершенном этапе прохождения практики, оформленный раздел в отчете по результатам прохождения практики в соответствии с требованиями к содержанию раздела и в соответствии с полученным индивидуальным заданием практики, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные – 65…100 баллов;
- доклад о завершенном этапе прохождения практики представлен не в полном объеме, разделы в отчете о результатах практики не оформлены, или оформлены не в соответствии с требованиями к содержанию и не в соответствии с полученным индивидуальным заданием практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные – 0…65 баллов

Количество баллов	0...65	65...100
Шкала оценивания	не зачтено	зачтено

7.2.2. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, который проводится после завершения прохождения Заключительного этапа практики, в последний день прохождения практики в соответствии с календарным учебным графиком. На промежуточной аттестации обучающийся представляет доклад по итогам подготовленного в процессе прохождения практики отчета по результатам практики (защита отчета) и отчет, оформленный в соответствии с установленными требованиями к содержанию и индивидуальным заданием прохождения практики. Аттестационное испытание может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС филиала КузГТУ. В процессе промежуточной аттестации устанавливается сформированность запланированных результатов прохождения практики, сформированность компетенций, указанных в п. 1 настоящей программы практики

Примерные вопросы собеседования:

Для студентов, проходящих практику на предприятиях:

1. Раскройте вопрос - каким образом Вы можете управлять профессиональными рисками.
2. Укажите основные нормативные акты, по созданию безопасных условий труда.
3. .Какие опасные производственные факторы имеют место на предприятии, где Вы проходили практику?
4. Какие вредные производственные факторы могут проявляться на предприятии, где Вы проходили практику, и как снизить риск профессиональный риск?

5. Какие способы анализа и оценки профессиональных рисков Вы знаете?

Вопросы для промежуточной аттестации студентов, проходящих практику на открытых горных предприятиях (разрезах, карьерах):

1. Раскройте вопрос «Создание комфортных условий труда, отвечающих требованиям безопасности и как можно это достичь»?
2. Раскройте теоретические основы обеспечения безопасности на конкретном рабочем.
3. Раскройте методы анализа и оценки механизма воздействия опасностей среды обитания на человека.
4. Как Вы используете справочную информационную базу данных по охране труда?
5. Назовите нормативно-правовую базу по охране труда, промышленной безопасности и экономической безопасности.

Критерии оценивания:

85…100 баллов – представлен развернутый доклад по результатам прохождения практики, обучающийся уверенно владеет полученными результатами прохождения практики, отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и соответствует индивидуальному заданию практики, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные;

75…84 баллов - представлен не достаточно развернутый доклад по результатам прохождения практики, обучающийся владеет полученными результатами прохождения практики, отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и соответствует индивидуальному заданию практики, ответы на вопросы в процессе собеседования четкие и уверенные;

65…74 баллов – представлен краткий доклад по результатам прохождения практики, обучающийся владеет полученными результатами прохождения практики, отчет не в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, но соответствует индивидуальному заданию практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

0…64 баллов – доклад не представлен или представлен краткий доклад по результатам прохождения практики, обучающийся не уверенно владеет полученными результатами прохождения практики, отчет не представлен или полностью не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию практики, и не соответствует индивидуальному заданию практики, ответы на вопросы в процессе собеседования нечеткие и неуверенные;

Количество баллов	0...64	65…74	75... 84	85...100
Шкала оценивания	неуд.	удовл.	хорошо	отлично

7.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

7.2.3.1.В период прохождения практики обучающихся осуществляет подготовку отчета о результатах практики.

Подготовка отчета по практики осуществляется в соответствии с установленной структурой и в соответствии с индивидуальным заданием, выдаваемом обучающемуся руководителем практики от КузГТУ перед началом практики.

Требования к структуре отчета по результатам прохождения практики

1. титульный лист;
2. содержание;
3. введение;

4. основная часть;
5. заключение;
6. список литературы;
7. приложения

7.2.3.2. Промежуточная аттестация проводится по завершению заключительного этапа практики, по месту прохождения практики обучающегося в присутствии руководителя практики от КузГТУ и руководителя практики от профильной организации.

На промежуточную аттестацию представляется отчет по результатам практики, согласованный с руководителем практики.

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, который проводится после завершения прохождения Заключительного этапа практики, в последний день прохождения практики в соответствии с календарным учебным графиком. На промежуточной аттестации обучающийся представляет доклад по итогам подготовленного в процессе прохождения практики отчета по результатам практики (защита отчета) и отчет, оформленный в соответствии с установленными требованиями к содержанию и индивидуальным заданием прохождения практики.

В процессе промежуточной аттестации руководители практики задают обучающемуся вопросы в форме собеседования.