

Приложение № 2 к ОП ВО
по направлению подготовки «20.03.01» Техносферная безопасность
направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код контролируемой компетенции (или ее части) и ее формулировки	Дисциплины и виды учебной работы, формирующие компетенцию	Наименование оценочного средства		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
<p>ОК-1</p> <p>Владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)</p>	<p>Медико-биологические основы безопасности</p> <p>Физиология</p> <p>Физическая культура и спорт</p> <p>Элективные курсы по физической культуре</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и 1 глава ВКР: Основные законы, закономерности, зависимости, свойства, явления, методы исследований, новые технологии, а также методы обоснования их параметров в техносферной безопасности; методы и приемы научного анализа проблем; формы и методы научного познания; формирование программы научных исследований; навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, написания и оформления научных работ.</p>
<p>ОК-2</p> <p>Владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки,</p>	<p>Экология</p> <p>Социология</p> <p>Новейшая история России, История экономических учений</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной</p>	<p>Итоговые зачеты по дисциплинам.</p>	<p>Введение и 1 глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>

производства, рационального потребления)	Выпускная квалификационная работа	работы.		
ОК-3 Владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	История Философия Выпускная квалификационная работа	Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.	Итоговые экзамены по дисциплинам.	Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.
ОК-4 Владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	Психология Выпускная квалификационная работа	Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.	Итоговые зачеты по дисциплинам.	Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.
ОК-5 Владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к	Психология Выпускная квалификационная работа	Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.	Итоговые зачеты по дисциплинам.	Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.

<p>социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью</p>				
<p>ОК-6 Способностью организовывать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей</p>	<p>Надежность технических систем и техногенный риск Надзор и контроль в сфере безопасности Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>
<p>ОК-7 Владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности</p>	<p>Теория горения и взрыва Ноксология Надежность технических систем и техногенный риск Управление техносферной безопасностью Надзор и контроль в сфере безопасности Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/ зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>
<p>ОК-8 Способностью работать самостоятельно</p>	<p>Высшая математика Химия Физика Физика твердого тела Физика жидкости и газа Теплофизика Электроника и</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной</p>	<p>Итоговые зачеты/ зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; основная часть: систематизировано изложено</p>

	<p>электротехника Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>работы.</p>		<p>состояние вопроса, проведено обоснование выбранного направления работы с позиций современных подходов, дана аргументация собственного мнения по рассматриваемой проблематике.</p>
<p>ОК-9</p> <p>Способностью принимать решения в пределах своих полномочий</p>	<p>Теория горения и взрыва Медико-биологические основы безопасности</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; основная часть: систематизировано изложено состояние вопроса, проведено обоснование выбранного направления работы с позиций современных подходов, дана аргументация собственного мнения по рассматриваемой проблематике.</p>
<p>ОК-10</p> <p>Способностью познавательной деятельности</p>	<p>Физика твердого тела Физика жидкости и газа Теплофизика Биохимия Электроника и электротехника Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Выпускная квалификационная</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/ зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; основная часть: систематизировано изложено состояние вопроса, проведено обоснование выбранного направления работы с позиций современных подходов, дана</p>

	<i>работа</i>			<i>аргументация собственного мнения по рассматриваемой проблематике.</i>
ОК-11 <i>Способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций</i>	<i>Экология Страхование в техносфере Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговые зачеты по дисциплинам.</i>	<i>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; основная часть: систематизировано изложено состояние вопроса, проведено обоснование выбранного направления работы с позиций современных подходов, дана аргументация собственного мнения по рассматриваемой проблематике.</i>
ОК-12 <i>Способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач</i>	<i>Информатика Начертательная геометрия и инженерная графика Компьютерная графика Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</i>	<i>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; основная часть: систематизировано изложено состояние вопроса, проведено обоснование выбранного направления работы с позиций современных подходов; проведен анализ изучаемой проблемы, а также приведены фактические данные, обработанные при помощи современных методик, и представленные в виде</i>

				аналитических выкладок, приведены расчеты отдельных показателей, используемых в качестве характеристик объекта; графическая часть: разработка иллюстрационного материала по теме работы с применением современного компьютерного обеспечения.
<p>ОК-13</p> <p>Владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков</p>	<p><i>Иностранный язык</i></p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и 1 глава ВКР, основная часть, заключение: грамотно, аргументировано, изложено состояние вопроса, описаны основные теоретические и практические выкладки доступно для понимания и восприятия, приведены сжатые формулировки основных выводов, полученных в результате проведения исследования.</p>
<p>ОК-14</p> <p>Способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности</p>	<p><i>Управление техносферной безопасностью</i></p> <p>Теория устойчивого развития в техносфере</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Заключение ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; выработаны управленческие решения в области техносферной безопасности на основе анализа теоретических и практических составляющих работы.</p>

<p>ОК-15</p> <p>Готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты с оценкой по дисциплинам.</p>	<p>Заключение ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы; выработаны управленческие решения в области техносферной безопасности на основе анализа теоретических и практических составляющих работы.</p>
<p>ОПК-1</p> <p>Способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности</p>	<p>Информатика</p> <p>Промышленная экология</p> <p>Процессы и аппараты защиты окружающей среды</p> <p>Современные методы защиты материалов от коррозии и эрозии</p> <p>Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды</p> <p>Автоматизированные системы в защите окружающей среды</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения введения и I главы выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР на основе анализа развития современной техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности.</p>
<p>ОПК-2</p> <p>Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности</p>	<p>Методы управления отходами в техносфере</p> <p>Энерго- и ресурсосбережение в</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания,</p>	<p>Итоговые зачеты/ зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения I главы и основной части выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР оценка</p>

<p><i>результатов профессиональной деятельности</i></p>	<p><i>техносфере Экономика техносферной безопасности, сетевой маркетинг в техносфере Экологический менеджмент Экономика природопользования Статистика техносферной безопасности Менеджмент</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>	<p><i>контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>		<p><i>эффективности результатов профессиональной деятельности на основе экономических знаний в области обеспечения техносферной безопасности.</i></p>
<p>ОПК-3</p> <p><i>Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности</i></p>	<p><i>Правоведение Экологическая экспертиза, сертификация и аудит Экологическое нормирование Охрана интеллектуальной собственности</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Результаты выполнения 1 главы и основной части выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР оценка эффективности результатов профессиональной деятельности на основе нормативно-правовой базы в области обеспечения техносферной безопасности.</i></p>
<p>ОПК-4</p> <p><i>Способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности</i></p>	<p><i>Безопасность жизнедеятельности Методы управления отходами в техносфере Источники экологической опасности в техносфере</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/ экзамены по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Результаты выполнения 1 главы и основной части выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР информационная пропаганда</i></p>

<p>человека и окружающей среды</p>	<p>Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ Защита окружающей среды при чрезвычайных ситуациях Предупреждение и ликвидация техногенных аварий и катастроф Теория риска в техносферной безопасности Комплексное использование сырьевых ресурсов Техносферная безопасность городской среды Техносферная безопасность региона Основы рециклинга в техносфере Отходы предприятия и их размещение</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>самостоятельной работы.</p>		<p>общества в области обеспечения техносферной безопасности.</p>
<p>ОПК-5 Готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе</p>	<p>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам</p>	<p>Итоговые зачеты по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 1 главы и основной части выпускной квалификационной работы. Практико-ориентированные основы по теме ВКР по сбору информации, получению, анализу в области обеспечения</p>

	<p>исследовательской деятельности)</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>			<p>техносферной безопасности в составе научно-исследовательского коллектива.</p>
<p>ПК-14</p> <p>Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду</p>	<p>Промышленная токсикология</p> <p>Физико-химические методы очистки техногенных стоков</p> <p>Экологическое нормирование</p> <p>Социальная экология</p> <p>Источники экологической опасности в техносфере</p> <p>Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ</p> <p>Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части выявления и идентификации основных опасностей производственной среды на человека и окружающую среду и оценка риска реализации механизмов возможного воздействия их негативных факторов в случае реализации опасностей.</p>
<p>ПК-15</p> <p>Способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать</p>	<p>Физико-химические методы очистки техногенных стоков</p> <p>Методы и приборы контроля окружающей</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания,</p>	<p>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части проведения определения и расчета негативных факторов производственной среды влияющих на человека и</p>

<p>полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации</p>	<p>среды и экологический мониторинг Управление охраной окружающей среды Современные методы защиты материалов от коррозии и эрозии Социальная экология Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды Автоматизированные системы в защите окружающей среды Отходы предприятия и их размещение Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Выпускная квалификационная работа</p>	<p>задания для самостоятельной работы.</p>		<p>окружающую среду с использованием современной измерительной техники, и составление краткосрочных и долгосрочных прогнозов возможного воздействия в случае реализации опасностей.</p>
<p>ПК-16 Способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер</p>	<p>Промышленная токсикология Процессы и аппараты защиты окружающей среды</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для</p>	<p>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части анализа влияния негативных факторов производственной среды на человека, определения</p>

<p>взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов</p>	<p>Физиология Биохимия Техносферная безопасность городской среды Техносферная безопасность региона Основы рециклинга в техносфере Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Выпускная квалификационная работа</p>	<p>самостоятельной работы.</p>		<p>характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.</p>
<p>ПК-17 Способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска</p>	<p>Надежность технических систем и техногенный риск Защита окружающей среды при чрезвычайных ситуациях Предупреждение и ликвидация техногенных аварий и катастроф Теория риска в техносферной безопасности Производственная</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части определения опасных, чрезвычайно опасных зон и зон приемлемого риска на анализируемом объекте.</p>

	<p><i>практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>			
<p>ПК-18</p> <p><i>Готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации</i></p>	<p><i>Правоведение Материаловедение Экологическая экспертиза, сертификация и аудит Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/экзамены по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части проведения проверки безопасного состояния объектов различного назначения, экспертизы их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации в области техносферной безопасности.</i></p>
<p>ПК-19</p> <p><i>Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности</i></p>	<p><i>Теоретические основы защиты окружающей среды Промышленная экология Энерго- и ресурсосбережение в техносфере Управление качеством в</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/экзамены по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Результаты выполнения 2 главы и заключения выпускной квалификационной работы в части демонстрации способности ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.</i></p>

	<p><i>техносфере</i> Теория устойчивого развития в техносфере Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Преддипломная практика, Производственная практика (научно-исследовательская работ)</p>			
<p>ПК-20 Способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные</p>	<p>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Преддипломная практика Производственная практика (научно-исследовательская работа) Выпускная квалификационная</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплина</p>	<p>Итоговые зачеты по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизации информации по теме исследований, проведения экспериментов, обработки полученных данных.</p>

	<i>работа</i>			
<p>ПК-21</p> <p><i>Способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива</i></p>	<p><i>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</i></p> <p><i>Преддипломная практика</i></p> <p><i>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Результаты выполнения 1 главы и основной части выпускной квалификационной работы. Практико-ориентированные основы по теме ВКР по сбору информации, получению, анализу в области обеспечения техносферной безопасности в составе научно-исследовательского коллектива.</i></p>
<p>ПК-22</p> <p><i>Способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач</i></p>	<p><i>Документирование управленческой деятельности</i></p> <p><i>Материаловедение</i></p> <p><i>Компьютерная графика</i></p> <p><i>Охрана интеллектуальной собственности</i></p> <p><i>Экономика техносферной безопасности</i></p> <p><i>Сетевой маркетинг в техносфере</i></p> <p><i>Социология</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/зачеты с оценкой/экзамены по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части анализа и систематизации информации по теме исследований, проведения экспериментов, обработки полученных данных с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и</i></p>

	<p><i>Новейшая история России</i></p> <p><i>Психология</i></p> <p><i>Экологический менеджмент</i></p> <p><i>Страхование в техносфере</i></p> <p><i>Экономика природопользования</i></p> <p><i>Статистика техносферной безопасности</i></p> <p><i>Комплексное использование сырьевых ресурсов</i></p> <p><i>Менеджмент Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</i></p> <p><i>Преддипломная практика</i></p> <p><i>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>			<p><i>экономических наук.</i></p>
--	---	--	--	-----------------------------------

<p>ПК-23</p> <p>Способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных</p>	<p>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Преддипломная практика Производственная практика (научно-исследовательская работа)</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам</p>	<p>Итоговые зачеты по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения 2 главы выпускной квалификационной работы в части анализа и систематизации информации по теме исследований, проведения экспериментов, обработки полученных данных с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук.</p>
--	---	--	--	---