

### 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><b>ОК-1</b></p> <p><i>Владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)</i></p>	<p><i>Физическая культура и спорт</i></p> <p><i>Элективные дисциплины по физической культуре: прикладная физическая культура (легкая атлетика); прикладная физическая культура (игровые виды спорта)</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты по дисциплинам.</i></p>	<p><i>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.</i></p>

<p><b>ОК-2</b></p> <p>Владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)</p>	<p>История Философия Экология Социология История экономических учений</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 I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>
<p><b>ОК-3</b></p> <p>Владением компетенциями гражданской ответственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)</p>	<p>Правоведение</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>
<p><b>ОК-4</b></p> <p>Владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)</p>	<p>Философия</p> <p>Правоведение</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>

<p><b>ОК-5</b></p> <p>Владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью</p>	<p>История</p> <p>Иностранный язык</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 I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>
<p><b>ОК-6</b></p> <p>Способностью организовывать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей</p>	<p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговый зачет по дисциплинам.</p>	<p>Введение и I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>

<p><b>ОК-7</b></p> <p>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 Безопасность жизнедеятельности Элективные дисциплины по физической культуре: прикладная физическая культура (легкая атлетика); прикладная физическая культура (игровые виды спорта)</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 I глава ВКР: Результаты научно-теоретического анализа разработанности темы выпускной квалификационной работы.</p>
<p><b>ОК-8</b></p> <p>Способностью работать самостоятельно</p>	<p>Высшая математика Химия Физика Механика Гидрогазодинамика Теплофизика Электроника и электротехника Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговые зачеты/ дифференцированные зачеты/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</p>

	<i>Выпускная квалификационная работа</i>			<i>мнения по рассматриваемой проблематике.</i>
<b>ОК-9</b> <i>Способностью принимать решения в пределах своих полномочий</i>	<i>Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговый зачет по дисциплинам.</i>	<i>Введение и 1 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>
<b>ОК-10</b> <i>Способностью познавательной деятельности</i>	<i>Механика Гидрогазодинамика Теплофизика Биохимия Электроника и электротехника Метрология, стандартизация и сертификация  Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговые зачеты/ дифференцированные зачеты/экзамены по дисциплинам.</i>	<i>Введение и 1 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</i>

				<i>мнения по рассматриваемой проблематике.</i>
<b>ОК-11</b>  <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>Надежность технических систем и техногенный риск Надзор и контроль в сфере безопасности  Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговые экзамены по дисциплинам.</i>	<i>Введение и 1 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>
<b>ОК-12</b>  <i>Способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способность использовать</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/дифференцированные зачеты/ экзамены по дисциплинам.</i>	<i>Введение и 1 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</i>

<p><i>навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач</i></p>				<p><i>фактические данные, обработанные при помощи современных методик, и представленные в виде аналитических выкладок, приведены расчеты отдельных показателей, используемых в качестве характеристик объекта; графическая часть: разработка иллюстрационного материала по теме работы с применением современного компьютерного обеспечения.</i></p>
<p><b>ОК-13</b></p> <p><i>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</i></p>	<p><i>Иностранный язык</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</i></p>	<p><i>Введение и I 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.</i></p>

<p><b>ОК-14</b></p> <p>Способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности</p>	<p>Управление техносферной безопасностью</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплине, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</p>	<p>Итоговый экзамен 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><b>ОК-15</b></p> <p>Готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>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/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><b>ОПК-1</b></p> <p>Способностью учитывать современные тенденции развития техники и</p>	<p>Информатика</p> <p>Промышленная экология</p> <p>Процессы и аппараты защиты окружающей среды</p> <p>Математическое</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания</p>	<p>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</p>	<p>Результаты выполнения введения и 1 главы выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР на основе анализа развития современной</p>



технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	моделирование в сфере промышленной безопасности  Выпускная квалификационная работа	для самостоятельной работы.		техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности.
<b>ОПК-2</b>  Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Экономика Менеджмент  Выпускная квалификационная работа	Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.	Итоговые зачеты по дисциплинам.	Результаты выполнения 1 главы и основной части выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР оценка эффективности результатов профессиональной деятельности на основе экономических знаний в области обеспечения техносферной безопасности.
<b>ОПК-3</b>  Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	Нормативно-правовое регулирование безопасности труда  Выпускная квалификационная работа	Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.	Итоговый экзамен по дисциплинам.	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

				<i>в области обеспечения техносферной безопасности.</i>
<b>ОПК-4</b>  <i>Способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды</i>	<i>Безопасность жизнедеятельности Обеспечение безопасности труда при чрезвычайных ситуациях Предупреждение и ликвидация техногенных аварий и катастроф</i>  <i>Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговые зачеты по дисциплинам.</i>	<i>Результаты выполнения 1 главы и основной части выпускной квалификационной работы. Теоретико-методологические основы по теме ВКР информационная пропаганда общества в области обеспечения техносферной безопасности.</i>
<b>ОПК-5</b>  <i>Готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе</i>	<i>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</i>  <i>Выпускная квалификационная работа</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам</i>	<i>Итоговые зачеты по дисциплинам.</i>	<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><b>ПК-14</b></p> <p>Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду</p>	<p>Экологическое нормирование Организация государственного и административного контроля за охраной труда Контроль и надзор за безопасностью технических объектов Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 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/ 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><b>ПК-15</b></p> <p>Способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные</p>	<p>Безопасность обращения с отходами на производстве Оценка профессиональных рисков</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 проведения определения и расчета негативных факторов производственной среды влияющих на человека и</p>

<p>результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации</p>	<p>Организация государственного и административного контроля за охраной труда Информационные технологии в безопасности труда Автоматизированные системы жизнеобеспечения на производстве Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>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><b>ПК-16</b></p> <p>Способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия</p>	<p>Промышленная токсикология Промышленная вентиляция Экобиозащитная техника</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 характера взаимодействия</p>

<p>организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов</p>	<p>Промышленная санитария и гигиена труда          Коллективные и индивидуальные средства защиты работников          Физиология человека          Биохимия          Электробезопасность          Пожарная безопасность и защита          Аттестация рабочих мест и персонала          Организация работы службы охраны труда на предприятии          Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)          Преддипломная практика            Выпускная квалификационная работа</p>	<p>самостоятельной работы.</p>		<p>организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.</p>
---	---	--------------------------------	--	--

<p><b>ПК-17</b></p> <p>Способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска</p>	<p>Теория обеспечения защиты от экологических опасностей</p> <p>Оценка профессиональных рисков</p> <p>Обеспечение безопасности труда при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Управление производственными рисками</p> <p>Диагностика безопасности технических объектов</p> <p>Предупреждение и ликвидация техногенных аварий и катастроф</p> <p>Теория риска в техносферной безопасности</p> <p>Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</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 2 главы выпускной квалификационной работы в части определения опасных, чрезвычайно опасных зон и зон приемлемого риска на анализируемом объекте.</p>
--	---	--	--	---

	<i>Выпускная квалификационная работа</i>			
<b>ПК-18</b>  <i>Готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации</i>	<i>Правоведение Основы безопасности труда на производстве Промышленная безопасность производственных объектов Промышленная санитария и гигиена труда Информационно-сигнальные системы безопасности труда Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний Экологическая экспертиза, сертификация и аудит Организация работы службы охраны труда на предприятии Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта</i>	<i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i>	<i>Итоговые зачеты/ экзамены по дисциплинам.</i>	<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><i>профессиональной деятельности)</i>  <i>Преддипломная практика</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>			
<p><b>ПК-19</b></p> <p><i>Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности</i></p>	<p><i>Промышленная экология</i>  <i>Диагностика безопасности технических объектов</i>  <i>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</i>  <i>Преддипломная практика,</i>  <i>Производственная практика (научно-исследовательская работ)</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/ 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><b>ПК-20</b></p> <p>Способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные</p>	<p>Управление качеством охраны труда 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 работа</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>
<p><b>ПК-21</b></p> <p>Способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива</p>	<p>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</p>	<p>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</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 техносферной безопасности в составе научно-исследовательского</p>

	<p><i>Преддипломная практика</i>  <i>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>			коллектива.
<p><b>ПК-22</b></p> <p>Способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач</p>	<p><i>Нормативно-правовое регулирование безопасности труда</i>  <i>Защита от химических и биологических факторов</i>  <i>Компьютерная графика</i>  <i>Эргономические основы безопасности труда</i>  <i>Промышленная акустика</i>  <i>Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья работников</i>  <i>Экономика безопасности труда</i>  <i>Социология</i>  <i>Математическое моделирование в сфере</i></p>	<p><i>Вопросы для самоконтроля по дисциплинам, тестовые задания, контрольные задания, задания для самостоятельной работы.</i></p>	<p><i>Итоговые зачеты/ дифференцированные зачеты/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 экономических наук.</i></p>

	<p>промышленной безопасности</p> <p>Математическая статистика</p> <p>Радиационная физика</p> <p>Менеджмент</p> <p>Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>			
<p><b>ПК-23</b></p> <p>Способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в</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 2 главы выпускной квалификационной работы в части анализа и систематизации информации по теме исследований, проведения экспериментов, обработки</p>

<p><i>том</i> <i>экспериментальных</i></p>	<p><i>числе</i></p> <p><i>исследовательской деятельности)</i> <i>Преддипломная практика</i> <i>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</i></p> <p><i>Выпускная квалификационная работа</i></p>			<p><i>полученных данных с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук.</i></p>
--	--	--	--	--