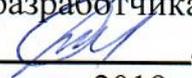


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Заведующий кафедрой разработчика  
Васеха М.В. /  /  
« 16 » 06 2019 г.

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО  
КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

при изучении учебной дисциплины (модуля)  
Б2.В.01(П) Производственная (технологическая) практика

Направление подготовки	21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Направленность (профиль)	«Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа»
Разработчик(и)	<u>Доцент, к.г.-м.н. каф. МНГД Костин Д.А.</u> <u>д.т.н., доцент МНГД Васёха М.В.</u> ФИО, должность, ученая степень, (звание)

**Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)**

**1. Характеристика результатов обучения по дисциплине**

Код и наименование компетенции (части компетенции)	Этапы (индикаторы) освоения компетенций	Уровень освоения компетенции			
		<i>Ниже порогового</i>	<i>Пороговый</i>	<i>Продвину-тый</i>	<i>Высокий</i>
УК-3: способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Знать: - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Фрагментарные знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Общие, но не структурированные знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Сформированные систематические знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
	УК-3.2. Уметь: - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия	Частично освоенное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия	Сформированное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия

	внутри команды.	внутри команды.	роли и взаимодействия внутри команды.	для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	внутри команды.
	УК-3.3. Владеть: - простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Фрагментарное владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	В целом успешное, но не систематическое владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде..	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Успешное и систематическое владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
ОПК-1: способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания	ОПК-1.4. знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов	Фрагментарные знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов	Общие, но не структурированные знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов	Сформированные систематические знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов
	ОПК-1.1. использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	Частично освоенное умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	В целом успешное, но не систематическое умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	Сформированное умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля

	ОПК-1.3. владеет основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Фрагментарное владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	В целом успешное, но не систематическое владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Успешное и систематическое владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды
ОПК-2: способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.8. обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Фрагментарное владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	В целом успешное, но не систематическое владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками работы с ЭВМ,	Успешное и систематическое владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ
	ОПК-2.7. оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Частично освоенное умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	В целом успешное, но не систематическое умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Сформированное умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам

	ОПК-2.4. владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Фрагментарное навыки оперативного выполнения требований рабочего проекта	В целом успешное, но не систематическое владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками	Успешное и систематическое владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта
ОПК-6: способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-6.1. использует принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Частично освоенное умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	В целом успешное, но не систематическое умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности профессиональной деятельности;	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Сформированное умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности
	ОПК-6.2. решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Частично освоенное умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	В целом успешное, но не систематическое умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Сформированное умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности

				информационной безопасности	
	ОПК-6.3. владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Фрагментарное владение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Успешное и систематическое владение методами навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
ОПК-7: способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1. использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Частично освоенное умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	В целом успешное, но не систематическое умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Сформированное умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
	ОПК-7.2. демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с	Частично освоенное умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов	В целом успешное, но не систематическое умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении демонстрировать умение обобщать информацию и	Сформированное умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов

	действующими нормативами	тов в соответствии с действующими нормативами	бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	вносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	тов в соответствии с действующими нормативами
	ОПК-7.3. владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Фрагментарное владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	В целом успешное, но не систематическое владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Успешное и систематическое владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию
ПК-2: способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства и выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-2.4. знает нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики	Фрагментарные знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	Общие, но не структурированные знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	Сформированные систематические знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках
	ПК-2.2. умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в	Частично освоенное умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологи-	В целом успешное, но не систематическое умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектирова-	Сформированное умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологи-

	нефтегазовой отрасли	ческих процессов в нефтегазовой отрасли	и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	нии производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	ческих процессов в нефтегазовой отрасли
	ПК-2.3. владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Фрагментарное владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	В целом успешное, но не систематическое владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Успешное и систематическое владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов
ПК-4: способен обеспечивать безопасную и эффективную работу технологических процессов нефтегазовой промышленности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-4.1. знает эксплуатационные характеристики и правила эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Фрагментарные знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Общие, но не структурированные знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Сформированные систематические знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства
	ПК-4.2. соблюдает требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования,	Частично освоенное умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию	В целом успешное, но не систематическое умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуа-	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении соблюдать требования нормативной документации	Сформированное умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического

	конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	тации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства
	ПК-4.3. имеет навыки эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Фрагментарное владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешное, но не систематическое владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Успешное и систематическое владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства

## 2. Перечень оценочных средств для контроля сформированности компетенций в рамках преддипломной практики

2.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости:

- Отчет по практике (с приложением дневника практики);
- Отзыв руководителя;

2.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по преддипломной практике в форме:

- зачета с оценкой.

Перечень компетенций (части компетенции)	Этапы формирования (индикаторы достижений) компетенций	Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
УК-3: способен осуществлять социальное	УК-3.1. Знать: - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой

взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.		
	УК-3.2. Уметь: - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
	УК-3.3. Владеть: - простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
ОПК-1: способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК-1.4. знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой
	ОПК-1.1. использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
	ОПК-1.3. владеет основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
ОПК-2: способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.8. обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой
	ОПК-2.7. оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
	ОПК-2.4. владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
ОПК-6: способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и	ОПК-6.1. использует принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой
	ОПК-6.2. решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	Отчет по практике	

безопасные технические средства и технологии	библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности		
	ОПК-6.3. владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отзыв руководителя	
ОПК-7: способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1. использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой
	ОПК-7.2. демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
	ОПК-7.3. владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
ПК-2: способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства и выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-2.4. знает нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой
	ПК-2.2. умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
	ПК-2.3. владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	
ПК-4: способен обеспечивать безопасную и эффективную работу технологических процессов нефтегазовой промышленности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-4.1. знает эксплуатационные характеристики и правила эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	Зачет с оценкой
	ПК-4.2. соблюдает требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций,	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	

	объектов, машин, механизмов нефтегазового производства		
	ПК-4.3. имеет навыки эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Отчет по практике Отзыв руководителя Дневник практики	

### 3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля знаний, умений, навыков

#### 3.1 Критерии и шкала оценивания отчета по практике

Требования к отчету, структуре, содержанию, описание порядка выполнения и т.п. представлен в методических указаниях по практике.

<b>Компетенция УК-3: способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, формируемая и оцениваемая отчетом по практике</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированные систематические знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Сформированное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Успешное и систематическое владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выпол-

	взаимодействия внутри команды.		нены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.
Общие, но не структурированные знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	В целом успешное, но не систематическое умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	В целом успешное, но не систематическое владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде..	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем
Фрагментарные знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Частично освоенное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Фрагментарное владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Отчет не выполнен <b>ИЛИ</b> Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.

<b>Компетенция ОПК-1: способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания, формируемая и оцениваемая отчетом по практике</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	

<p>Сформированные систематические знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов</p>	<p>Сформированное умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля</p>	<p>Успешное и систематическое владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды</p>	<p>Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики</p>
<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов</p>	<p>В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля</p>	<p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды</p>	<p>Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.</p>
<p>Общие, но не структурированные знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды</p>	<p>Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявля-</p>

			емых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем
Фрагментарные знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов	Частично освоенное умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	Фрагментарное владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Отчет не выполнен <b>ИЛИ</b> Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.

**Компетенция ОПК-2:** способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений, **формируемая и оцениваемая отчетом по практике**

Уровень сформированности этапа компетенции			Критерии оценивания
Знаний	Умений	Навыков	
Успешное и систематическое владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Сформированное умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Успешное и систематическое владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики

В целом успешное, но содержащее отдельные пробы	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в навыках оперативного выполнения требований рабочего проекта	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.
В целом успешное, но не систематическое владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	В целом успешное, но не систематическое умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	В целом успешное, но не систематическое владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем
Фрагментарное владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Частично освоенное умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Фрагментарное владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Отчет не выполнен <b>ИЛИ</b> Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены.

			Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.
--	--	--	--

<b>Компетенция ОПК-6: способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии, формируемая и оцениваемая отчетом по практике</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированное умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Сформированное умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Успешное и систематическое владение методами навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.

В целом успешное, но не систематическое умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности профессиональной деятельности;	В целом успешное, но не систематическое умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем
Частично освоенное умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Частично освоенное умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Фрагментарное владение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отчет не выполнен ИЛИ Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.

<b>Компетенция ОПК-7:</b> способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, <b>формируемая и оцениваемая отчетом по практике</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированное умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Сформированное умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Успешное и систематическое владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные

			вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.
В целом успешное, но не систематическое умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	В целом успешное, но не систематическое умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	В целом успешное, но не систематическое владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем

Частично освоенное умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Частично освоенное умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Фрагментарное владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет не выполнен ИЛИ Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.
---	--	--	--

**Компетенция ПК-2:** способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства и выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности, **формируемая и оцениваемая отчетом по практике**

Уровень сформированности этапа компетенции			Критерии оценивания
Знаний	Умений	Навыков	
Сформированные систематические знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	Сформированное умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Успешное и систематическое владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, ис-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не

пользовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли			влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.
Общие, но не структурированные знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	В целом успешное, но не систематическое умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	В целом успешное, но не систематическое владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем
Фрагментарные знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	Частично освоенное умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Фрагментарное владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Отчет не выполнен ИЛИ Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.

<b>Компетенция ПК-4: способен обеспечивать безопасную и эффективную работу технологических процессов нефтегазовой промышленности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности, формируемая и оцениваемая отчетом по практике</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированные систематические знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Сформированное умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Успешное и систематическое владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.
Общие, но не структурированные знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов	В целом успешное, но не систематическое умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций,	В целом успешное, но не систематическое владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично,

нефтегазового производства	объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	нефтегазового производства	не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем
Фрагментарные знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Частично освоенное умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Фрагментарное владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Отчет не выполнен <b>ИЛИ</b> Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.

Баллы за отчет по практике выставляются в соответствии со следующей шкалой в соответствии с критериями оценки освоенности компетенций.

#### Критерии и шкала оценивания

<b>Критерий оценки</b>	Отчет студента по производственной практике полностью соответствует индивидуальному заданию, отличается глубиной, содержит все необходимые разделы, поставленные вопросы подробно раскрыты, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями.	Отчет полностью соответствует индивидуальному заданию, выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к	Отчет выполнен частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения индивидуального задания. Задачи и вопросы, поставленные индивидуальным заданием выполнены схематично, не раскрыты. Есть замечания к выполнению. Однако, большинство требований, предъявляемых к отчету,	Отчет не выполнен <b>ИЛИ</b> Отчет выполнен со значительным количеством ошибок на низком уровне, задачи поставленные индивидуальным заданием не решены и не раскрыты. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Дневник по практике
------------------------	--	--	--	--

	Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики	работе, выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем практики.	выполнены. Дневник по практике заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, подписан студентом и руководителем	не заполнен полностью в соответствии с установленными требованиями, не подписан руководителем.
<b>Оценка</b>	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
<b>Баллы</b>	5	4	3	2-0
<b>Уровень сформированности компетенций</b>	Повышенный	Высокий	Пороговый	Не сформированы

### 3.2 Критерии и шкала оценивания отзыва руководителя практики от организации

Отзыв-характеристика руководителя практики от организации служит для оценки результатов практики, проведенной на предприятии, и учитывается при выставлении дифференцированного зачета по практике.

<b>Компетенция УК-3: способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, оцениваемая отзывом руководителя практики от организации</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированные систематические знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Сформированное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Успешное и систематическое владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных приемах и нормах социального	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умение устанавливать и поддерживать	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения простейшими методами и	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы

взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	приемами социального взаимодействия и работы в команде.	только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.
Общие, но не структурированные знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	В целом успешное, но не систематическое умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	В целом успешное, но не систематическое владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде..	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Фрагментарные знания об основных приемах и нормах социального взаимодействия; - основных понятиях и методах конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Частично освоенное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Фрагментарное владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.

<b>Компетенция ОПК-1: способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, оцениваемая отзывом руководителя практики от организации</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированные систематические знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и	Сформированное умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	Успешное и систематическое владение основными методами геологической разведки, интерпретации	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глупо

химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов		тации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	боко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.
Общие, но не структурированные знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов	В целом успешное, но не систематическое умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	В целом успешное, но не систематическое владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Фрагментарные знания о принципиальных особенностях моделирования математических, физических	Частично освоенное умение использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля	Фрагментарное владение основными методами геологической разведки, интерпретации данных	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике.

и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических процессов		геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.
--	--	--	--

<b>Компетенция ОПК-2: способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений, оцениваемая отзывом руководителя практики от организации</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Успешное и систематическое владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Сформированное умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Успешное и систематическое владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешное, но не систематическое владение навыками	В целом успешное, но не систематическое умение оценивать	В целом успешное, но не систематическое владение навыками оперативного	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным про-

работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	выполнения требований рабочего проекта	граммой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Фрагментарное владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Частично освоенное умение оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Фрагментарное навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.

<b>Компетенция ОПК-6: способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии, оцениваемая отзывом руководителя практики от организации</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированное умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Сформированное умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Успешное и систематическое владение методами навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении использовать принципы информационно-ком-	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении решать стандартные задачи профессиональной	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками решения стандартных задач профес-	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, осо-

муникационных технологий и основные требования информационной безопасности	деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	сиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	бенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешное, но не систематическое умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности профессиональной деятельности;	В целом успешное, но не систематическое умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Частично освоенное умение использовать принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Частично освоенное умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Фрагментарное владение навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.

**Компетенция ОПК-7:** способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, **оцениваемая отзывом руководителя практики от организации**

<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированное умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Сформированное умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Успешное и систематическое владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать,

			конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешное, но не систематическое умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	В целом успешное, но не систематическое умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	В целом успешное, но не систематическое владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Частично освоенное умение использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Частично освоенное умение демонстрировать умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Фрагментарное владение навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.

**Компетенция ПК-2:** способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства и выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности, **оцениваемая отзывом руководителя практики от организации**

Уровень сформированности этапа компетенции			Критерии оценивания
Знаний	Умений	Навыков	
Сформированные систематические знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	Сформированное умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Успешное и систематическое владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.
Общие, но не структурированные знания о нормативных документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	В целом успешное, но не систематическое умение анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	В целом успешное, но не систематическое владение навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Фрагментарные знания о нормативных	Частично освоенное умение анали-	Фрагментарное владение навыками	На предприятии не появлялся, или появлялся не ре-

документах, стандартах, действующих инструкциях, методиках	зирать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	гулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.
--	--	--	--

<b>Компетенция ПК-4: способен обеспечивать безопасную и эффективную работу технологических процессов нефтегазовой промышленности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности, оцениваемая отзывом руководителя практики от организации</b>			
<b>Уровень сформированности этапа компетенции</b>			<b>Критерии оценивания</b>
<b>Знаний</b>	<b>Умений</b>	<b>Навыков</b>	
Сформированные систематические знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Сформированное умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Успешное и систематическое владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем уровне при прохождении практики на производстве.

Общие, но не структурированные знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешное, но не систематическое умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	В целом успешное, но не систематическое владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при прохождении практики на производстве.
Фрагментарные знания о эксплуатационных характеристиках и правилах эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Частично освоенное умение соблюдать требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	Фрагментарное владение навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.

Баллы за отзыв руководителя по практике выставляются в соответствии со следующей шкалой в соответствии с критериями оценки освоенности компетенций.

<b>Критерий оценки</b>	Студент владеет умениями и навыками, запланированными программой практики, в полном объеме, достаточно глубоко осмысливает её содержание, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать материал, выделять главное: устанавливать причинно-следственные связи. Проявил себя на высоком уровне при прохождении практики на производстве.	Студент владеет умениями и навыками почти в полном объеме программы производственной практики, имеются небольшие пробелы только в некоторых, особенно сложных содержательных аспектах программы практики, не всегда выделяет наиболее существенное в материале, не допускает вместе с тем серьезных ошибок. Проявил себя на хорошем	Студент владеет объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики; проявляет затруднения в самостоятельной работе, оперирует неточными формулировками; допускаются ошибки по существу вопросов в рамках программы практики. Проявил себя на среднем уровне при про-	На предприятии не появлялся, или появлялся не регулярно, не выполнял индивидуальное задание по практике. Студент не овладел обязательным объемом умений и владений, предусмотренным программой производственной практики.
------------------------	---	---	---	--

		уровне при прохождении практики на производстве.	хождении практики на производстве.	
<b>Оценка руководителя</b>	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
<b>Баллы</b>	5	4	3	2-0
<b>Уровень сформированности компетенций</b>	Повышенный	Высокий	Пороговый	Не сформированы

**4. Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине при проведении промежуточной аттестации**

4.1 Критерии и шкала оценивания результатов освоения практики с зачетом с оценкой

Защита отчета по практике оценивается в соответствии со следующими критериями и шкалой оценивания

**Критерии и шкала оценивания**

<b>Критерий оценки</b>	Свободно владеет терминологией из различных содержательных аспектов производственной практики Демонстрирует прекрасное знание программы производственной практики, соединяя при ответе на индивидуальные задания знания из различных её содержательных аспектов разделов, добавляя комментарии, пояснения, обоснования. Отвечая на вопрос, может быстро и безошибочно проиллюстрировать ответ собственными примерами. Демонстрирует различные формы мыслительной деятельности: анализ, синтез, сравнение, обобщение и т.д. Владеет аргументацией, грамотной, лаконичной, доступной и понятной речью.	Владеет терминологией, делая ошибки, но при неверном употреблении сам может их исправить. Хорошо владеет всем содержанием программы производственной практики, видит взаимосвязи, может провести анализ и т.д., но не всегда делает это самостоятельно. Может подбирать соответствующие примеры, чаще из имеющихся в учебных материалах. Присутствуют некоторые формы мыслительной деятельности: анализ, синтез, сравнение, обобщение и т.д. Хорошая аргументация,	Редко использует при ответе на контрольные вопросы термины, подменяет одни понятия другими, не всегда понимая разницы. Отвечает только на конкретный контрольный вопрос, соединяет знания из различных содержательных аспектов производственной практики только при наводящих вопросах. С трудом может соотнести теорию и практические примеры из учебных материалов практики; примеры не всегда правильные. С трудом применяются некоторые формы мыслительной деятельности: анализ, синтез,	Не использует при ответе на вопросы термины, подменяет одни понятия другими, не понимая разницы. Не может ответить на конкретный контрольный вопрос. Не может соотнести вопрос и практические примеры материалов практики. Слабая аргументация, нарушенная логика при ответе, однообразные формы изложения мыслей.
------------------------	--	---	---	--

		четкость, лаконичность ответов.	сравнение, обобщение и т.д. Слабая аргументация, нарушенная логика при ответе, однообразные формы изложения мыслей.	
<b>Оценка</b>	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
<b>Баллы</b>	5	4	3	2-0
<b>Уровень сформированности компетенций</b>	Повышенный	Высокий	Пороговый	Не сформированы

Оценка зачета по практике складывается как среднее арифметическое баллов, полученных за отчет по практике, отзыв руководителя, защиту отчета.

Оценочное средство	Результаты оценивания задания	Результат оценивания этапа формирования компетенции	Результат оценивания сформированности компетенций УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4 (Зачет с оценкой)
Отчет по практике	От 2 до 5 баллов	От 2 до 5 баллов	От 2 до 5 баллов
Отзыв руководителя	От 2 до 5 баллов	От 2 до 5 баллов	
Защита отчета по практике	От 2 до 5 баллов	От 2 до 5 баллов	

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине, то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:

Уровень сформированности компетенций	Оценка	Баллы по дисциплине
<i>Высокий</i>	<i>Отлично</i>	5
<i>Продвинутый</i>	<i>Хорошо</i>	4
<i>Пороговый</i>	<i>Удовлетворительно</i>	3
<i>Ниже порогового</i>	<i>Неудовлетворительно</i>	Неудовлетворительно