

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологическая практика»**

**1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОК-7: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОК-8: способностью к самоорганизации и самообразованию	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-1: способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-2: способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-3: способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-4: способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-5: способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-7: способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты		
ПК-14: способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-15: способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-7: способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-8: способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

## **2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Технологическая практика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологическая практика» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает	75-100	<i>Отлично</i>

его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.		
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	В каком коллективе Вы работали в период практики?	ОК-6
2	Как Вы оцениваете свою способность работать в коллективе?	ОК-6
3	Какие методы управления коллективом исполнителей Вам известны?	ПК-14
4	Насколько Вы можете оценить свое умение организовывать обсуждение результатов работы малых коллективов исполнителей?	ПК-14
5	Какие технологии поиска информации в сети Интернет были использованы?	ОПК-4
6	Какие информационные технологии, в том числе аппаратные средства и программное обеспечение были применены в работе?	ОПК-4
7	Составляли ли Вы в ходе работы аналитические обзоры по вопросам обеспечения безопасности	ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	информационных систем?	
8	На основе каких критериев или принципов вы осуществили подбор и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов?	ПК-9
9	Какие формы коммуникации Вы использовали в период практики?	ОК-7
10	Какие тексты были Вами переведены с иностранного (-ых) на государственный язык и с государственного на иностранный (-ые) язык(и) при выполнении ВКР?	ОК-7
11	На основе каких методов в работе проводился анализ угроз и нарушителей информационной безопасности?	ОПК-7
12	Каким образом проводился анализ информационной инфраструктуры?	ОПК-7
13	Что в себя включают техническое задание и технический проект на защищенную информационную систему?	ПК-7
14	Какие исходные данные необходимы для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности?	ПК-7
15	Какие физические явления и процессы были проанализированы для обеспечения защиты информации?	ОПК-1
16	Насколько хорошо Вы можете оценить свои навыками анализа физических явлений и процессов для решения задач в области защиты информации?	ОПК-1
17	Были ли применены в работе математический аппарат, а также положения электротехники, электроники и схемотехники?	ОПК-2, ОПК-3
18	Насколько хорошо Вы можете оценить свое владение основными понятиями в области моделирования объектов и систем?	ОПК-2
19	Были ли проанализированы аппаратные компоненты защиты объекта информатизации?	ОПК-3
20	Какие нормативные правовые акты, в том числе методические документы ФСБ России, ФСТЭК России в области обеспечения ИБ были использованы?	ОПК-5, ПК-15
21	Как Вы можете оценить свое владение навыками работы с нормативными правовыми актами?	ОПК-5
22	Были ли сформулированы рекомендации по защите информации ограниченного доступа?	ПК-15
22	Был ли проведен анализ состава документации	ПК-8

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	предприятия (организации)?	
23	Как Вы можете оценить свое владение навыками оформления документации?	ПК-8
24	Какие приемы самоорганизации использовались в ходе практики?	ОК-8
25	Насколько самообразование помогло достичь результатов в практической работе?	ОК-8

**4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,** определены локальными нормативными актами СТО АлтГТУ 12100 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие сведения, СТО АлтГТУ 12560 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов и СМК ОПД-01-19 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов, а также соответствующими разделами стандарта настоящей дисциплины.

5. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.