

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование одежды специального назначения»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3: Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4: Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Проектирование одежды специального назначения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование одежды специального назначения» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>

Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	Не зачтено
--	------	------------

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Проектирование специальной одежды

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	ПК-1.5 Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия

1. Почему проектирование одежды специального назначения - сложная задача, которая представляет собой полный или частичный барьер между человеком и окружающей средой? Почему к каждому виду одежды специального назначения предъявляют конкретные требования, с разработкой конструкторской документации, в соответствии с условиями эксплуатации?

2. Комплект показателей качества и назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.1 Проводит анализ модели и выбирает базовую основу для моделирования

1. Почему при создании одежды специального назначения необходимо руководствоваться определенными требованиями, защитными и эксплуатационными свойствами? Почему создание одежды специального назначения, в соответствии с реальными условиями ее эксплуатации, является сложной задачей, с проведением анализа модели, особенно в сфере производственной деятельности?

3. Эргономические требования к специальной одежде

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.2 Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения

1. Что такое эргономические требования к одежде специального назначения, обеспечивающей в комплексе сочетание безопасности и удобства (комфорта) пользователя? Какова актуальность создания одежды специального назначения, при проектировании, соответствующей заданным гигиеническим требованиям?

4. Условия труда при проектировании специальной одежды

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.4 Определяет технологии изготовления швейных изделий из различных материалов

1. Почему условия труда при проектировании одежды специального назначения являются определяющим фактором в выборе материалов и конструктивного решения модели? Каков ассортимент используемых материалов для одежды специального назначения, с определением технологии, которые обладают комплексом новых показателей физических и гигиенических свойств?

5. Требования к защитным и эксплуатационным свойствам специальной одежды

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.1 Проводит анализ аналогов моделей с целью выявления основных конструктивных, технологических, эксплуатационных свойств изделий заданного ассортимента

1. Какими требованиями к защитным и эксплуатационным свойствам одежды специального назначения обуславливаются конкретными условиями производственной деятельности человека? Почему одежда специального назначения должна выполнять защитную функцию, с анализом аналогов моделей, и одновременно не вызывать нарушение физиологических функций организма?

6. «Комфортность одежды» специальной одежды

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.2 Определяет гигиенические требования, предъявляемые к материалам

1. Что значит «комфортность одежды» одежды специального назначения в выборе материалов и конструктивного решения модели? Почему одежда специального назначения, для защиты от воды, в различных климатических условиях, с определением гигиенических требований, изготавливаются с определёнными свойствами материалов?

7. Безопасность специальной одежды

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта,	ПК-4.4 Разрабатывает композиционное решение

определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	модели
---	--------

1. Что значит безопасность одежды специального назначения и как она предохраняет от воздействия вредных, опасных производственных факторов и обеспечивает безопасность труда? Почему вне зависимости от защитных свойств одежды специального назначения, с формулированием цели дизайн-проекта, основное требование заключается в обеспечении нормального теплового состояния человека в этой одежде?

8. Факторы определяют безопасность одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	ПК-1.5 Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия

1. Какие основные положения сертификации продукции текстильной и легкой промышленности для одежды специального назначения? Как к основным требованиям, которым должна удовлетворять одежда специального назначения, с разработкой композиционного решения, относятся предохранение человека от воздействия вредных и опасных производственных факторов?

9. Комфортность одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.1 Проводит анализ модели и выбирает базовую основу для моделирования

1. Как гигиеническая оценка микроклимата в пододёжном слое одежды, тепловое состояние организма, температура, влажность, давление воздуха, содержание углекислоты осуществляет комфортность одежды специального назначения? Почему повышенные требования предъявляют к текстильному материалу, используемому для пошива одежды специального назначения, с разработкой технологической документации, при которых текстильный материал не должен разрушаться под воздействием экстремальных усилий?

10. Показатели надежности одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.2 Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения

1. Какими показателями надежности одежды специального назначения характеризуются гигиенические требования, предъявляемые к материалам? Что такое микроклимат в пододежном пространстве одежды специального назначения, влияющий на самочувствие человека, с проведением анализа модели, и как гигиеническая оценка этого микроклимата повлияет на тепловое состояние организма, температуру, влажность, давление воздуха, содержание углекислоты?

11. Классификация вредных производственных факторов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.4 Определяет технологии изготовления швейных изделий из различных материалов

1. Какова классификация вредных производственных факторов для одежды специального назначения и выводы анализа условий труда? Как в условиях теплового комфорта относительная влажность воздуха под одеждой специального назначения, с результатом антропометрических исследований, способна передавать влагу от поверхности тела в окружающую среду без изменения температуры тела человека?

12. Показатели свойств одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.2 Определяет гигиенические требования, предъявляемые к материалам

1.1. Каковы основные свойства и показатели свойств одежды специального назначения с разработкой композиционного решения модели? Как содержание углекислоты в пододежном пространстве одежды специального назначения, с определением технологии, служит показателем степени её загрязнения продуктами кожного дыхания и показателем степени вентиляции?

13. Номенклатура показателей эргономических свойств одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки	ПК-4.3 Формулирует цели дизайн-проекта швейного изделия и его особенности

художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	
---	--

1. Какова номенклатура показателей эргономических свойств одежды специального назначения, которая позволяет в значительной степени снизить травматизм на промышленном предприятии? Какие требования к одежде специального назначения, с проведением анализа аналогов, зависят от ее назначения и от основных производственных вредностей, как защиты от внешней влаги, ядохимикатов, радиоактивных веществ?

14. Конструкторская разработка одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.4 Разрабатывает композиционное решение модели

1. Как зависит конструкторская разработка одежды специального назначения от условий эксплуатации и характера привычных движений работника, рациональной конструкцией, ограничением продолжительности ее непрерывной эксплуатации? Почему конструкция одежды специального назначения разрабатывается на основании требований, с определением гигиенических требований, предъявляемых к данному виду одежды специального назначения не только в лабораторных условиях, но и с учетом динамики движений человека, пользующегося ею, и свойств материалов?

15. Одежда специальная светоотражающая

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.3 Формулирует цели дизайн-проекта швейного изделия и его особенности

1. Какова одежда специального назначения светоотражающая, цели, определение, применяемые материалы? Почему виды одежды специального назначения подразделяются, с формулировкой цели дизайн-проекта, на предназначенную для рабочих одной конкретной профессии и одежду специального назначения, предназначенную для рабочих сквозных профессий?

16. Оценка одежды специального назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.4 Разрабатывает композиционное решение модели

1. Как производится оценка одежды специального назначения в лабораторных условиях с определением технологии? Почему одежду специального назначения для защиты от механических воздействий, с разработкой композиционного решения, изготавливают из материалов с высокими показателями эксплуатационных свойств износостойкости, прочности на раздираание и растяжение (например, льняные и полульняные)?

17. Специальная одежда для защиты от общих производственных загрязнений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	ПК-1.5 Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия

1. Как одежда специального назначения для защиты от общих производственных загрязнений, материалы которой имеют защитные свойства, обеспечивает защиту от этого фактора? Как одежда специального назначения для защиты от повышенных температур, таких как высокая конвективная температура воздуха, тепловое излучение, искры и брызги расплавленного металла, с разработкой конструкторской документации, обеспечивает защиту соответствующими материалами и усиленной конструкцией?

18. Специальная одежда для защиты от пониженных температур

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.1 Проводит анализ модели и выбирает базовую основу для моделирования

1. Как одежда специального назначения для защиты от пониженных температур, материалы которой имеют защитные свойства, обеспечивают защиту от теплового сопротивления и воздухопроницаемости метеорологических условий, энергозатрат, времени пребывания на холоде? Как одежда специального назначения для защиты от радиоактивных веществ, материалы которой имеют защитные свойства, с проведением анализа модели, обеспечивают полную изоляцию человека от радиоактивных веществ?

19. Специальная одежда для защиты от рентгеновских излучений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.2 Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения

1. Как одежда специального назначения для защиты от рентгеновских излучений предназначается для предотвращения переоблучения тела человека при работе в сфере ионизирующего излучения? Как одежда специального назначения для защиты от электрических полей обеспечивает полную защиту человека, с результатами антропометрических исследований, а материалы для этого вида одежды обладают необходимым экранирующим эффектом и электропроводящими свойствами?

20. Специальная одежда для защиты от органических растворителей

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы	ПК-3.4 Определяет технологии изготовления швейных изделий из различных материалов

1. Почему одежда специального назначения для защиты от органических растворителей, защищает свойствами материалов, используемых для ее изготовления, а выбор материалов зависит от характера вредного производственного фактора? Почему одежда специального назначения для защиты от воды защищает свойствами материалов, используемых для ее изготовления, конструкцией и характером воздействия вредного фактора, с определением технологии, выбор материалов определяется водоупорными свойствами (льняные ткани и ткани, обработанные специальными пропиточными растворами)?

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