

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

**Программа дополнительного вступительного испытания «Профессиональное испытание» по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

### **1 Пояснительная записка**

Программа дополнительного вступительного испытания профильной направленности составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и по уровню сложности соответствует ЕГЭ по ряду общеобразовательных предметов.

Цель вступительного испытания: подтвердить соответствие приобретенных знаний уровню требований для обучения по программе бакалавриата по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

Задача вступительного испытания: выявление способности абитуриента к профессиональной деятельности в области проектирования изделий легкой промышленности, оценка уровня знаний и сформированных универсальных учебных действий, полученных при изучении различных учебных предметов, контроль выполнения требований к уровню подготовки абитуриента.

### **2 Содержание программы**

Профессиональное испытание включает в себя комплекс заданий, владение которыми необходимо для успешного освоения дисциплин образовательного процесса по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

Задания профессионального характера разработаны на основе содержания программ дисциплин для общеобразовательных учреждений по содержательным блокам-модулям школьного курса *обществознания* (разделы: общество и человек,

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

основные сферы общественной жизни); *технологии* (разделы: технология и конструирование одежды, материаловедение, машиноведение); *основы безопасности жизнедеятельности* (раздел электричество в быту); *физики* (раздел: электричество).

### **3 Основные требования, предъявляемые к абитуриенту при прохождении вступительного испытания**

К экзамену допускаются лица, имеющие среднее общее образование, а также среднее профессиональное образование.

Абитуриент должен обладать знаниями по дисциплинам «Обществознание», «Технология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физика».

По дисциплине «Обществознание» (разделы: общество и человек, основные сферы общественной жизни) абитуриенту требуются основные знания о современном обществе, человеке, его деятельности и социальных связях, об основных сферах общественной жизни: духовная культура, наука и образование, искусство и духовная жизнь, основы знаний по экономике: роль экономики в жизни общества, экономическая культура, а также знания социальной сферы общества: социальная структура общества и социальные взаимодействия, социальное развитие и молодежь.

По дисциплине «Технология» (разделы: технология и конструирование одежды, машиноведение, материаловедение) необходимо знать назначение различных видов одежды, головных уборов, чулочно-носочных и перчаточных изделий, правила эксплуатации оборудования при изготовлении швейных изделий, иметь представление о материалах, волокнах и нитях.

По дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (раздел электричество в быту) необходимо знать правила эксплуатации электрооборудования

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

и электроприборов.

По дисциплине «Физика» (раздел: электричество) необходимо знать виды и проявления воздействий электрического тока на тело человека.

Требования, предъявляемые к абитуриенту:

знать роль техники и технологий для прогрессивного развития общества;

уметь устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;

уметь применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов информационно-коммуникационных технологий в современном производстве или сфере обслуживания;

владеть методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;

иметь представления о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

#### **4 Критерии оценивания**

Дополнительное вступительное испытание профессиональной направленности проводится в форме выполнения тестовых заданий закрытого типа (предполагается выбор одного правильного ответа), а также заданий на установление соответствия элементов двух списков.

Результаты дополнительного вступительного испытания профессиональной направленности оцениваются по 100-балльной шкале: минимальное количество баллов – 35.

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

Тест включает 20 заданий, при этом 10 из них оценивается в 4 балла (каждое), еще 8 заданий по 5 баллов и 2 задания по 10 баллов.

Количество баллов, набранных в результате дополнительного вступительного испытания профессиональной направленности:

100÷73 балла характеризует наличие у абитуриента всесторонних и глубоких знаний программного материала;

72÷55 баллов характеризует наличие у абитуриента полного знания программного материала и стабильный характер знаний и умений;

54÷35 баллов характеризует наличие у абитуриента знаний основного программного материала в объеме необходимом для усвоения программы по данному направлению, обнаруживая стабильный характер знаний и умений;

менее 35 баллов характеризует наличие у абитуриента существенных пробелов программного материала и принципиальных ошибок при применении теоретических знаний.

Лица, получившие на вступительном испытании менее 35 баллов, выбывают из конкурса.

## **5 Организация вступительного испытания**

На выполнение заданий при проведении испытания отводится 120 минут (2 часа).

При организации сдачи дополнительного вступительного испытания профессиональной направленности в несколько потоков повторное участие абитуриента в сдаче дополнительного вступительного испытания не допускается.

Конкретные даты и время проведения дополнительного вступительного испытания профессиональной направленности определяются расписанием, которое утверждается председателем приемной комиссии и доводится до сведения абиту-

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

риентов. Расписание размещается на доске объявлений и на официальном сайте университета.

Вступительные испытания начинаются строго по расписанию. При входе в аудиторию, где проводятся вступительные испытания, поступающий предъявляет паспорт или другой документ, удостоверяющий личность.

## **6 Особенности проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

6.1 Университет обеспечивает проведение вступительных испытаний для поступающих из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов (далее вместе - поступающие с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

6.2 В Университете должны быть созданы материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа поступающих с ограниченными возможностями здоровья в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (в том числе наличие пандусов, подъемников, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов; при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже здания).

6.3 Вступительные испытания для поступающих с ограниченными возможностями здоровья проводятся в отдельной аудитории.

Число поступающих с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории не должно превышать:

при сдаче вступительного испытания в письменной форме - 12 человек;

при сдаче вступительного испытания в устной форме - 6 человек.

Допускается присутствие в аудитории во время сдачи вступительного испы-

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

тания большего числа поступающих с ограниченными возможностями здоровья, а также проведение вступительных испытаний для поступающих с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с иными поступающими, если это не создает трудностей для поступающих при сдаче вступительного испытания.

Допускается присутствие в аудитории во время сдачи вступительного испытания ассистента из числа работников Университета или привлеченных лиц, оказывающего поступающим с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с преподавателями, проводящими вступительное испытание).

6.4 Продолжительность вступительного испытания для поступающих с ограниченными возможностями здоровья увеличивается по решению Университета, но не более чем на 1,5 часа.

6.5 Поступающим с ограниченными возможностями здоровья предоставляется в доступной для них форме информация о порядке проведения вступительных испытаний.

6.6 Поступающие с ограниченными возможностями здоровья могут в процессе сдачи вступительного испытания пользоваться техническими средствами, необходимыми им в связи с их индивидуальными особенностями.

6.7 При проведении вступительных испытаний обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей поступающих с ограниченными возможностями здоровья:

1) для слепых:

задания для выполнения на вступительном испытании оформляются релье-

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

ефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых либо надиктовываются ассистенту;

поступающим для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

2) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

поступающим для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

задания для выполнения, а также инструкция по порядку проведения вступительных испытаний оформляются увеличенным шрифтом;

3) для глухих и слабослышащих:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

предоставляются услуги сурдопереводчика;

4) для слепоглухих предоставляются услуги тифлосурдопереводчика (помимо требований, выполняемых соответственно для слепых и глухих);

5) для лиц с тяжелыми нарушениями речи, глухих, слабослышащих вступи-

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

тельные испытания, проводимые в устной форме, проводятся в письменной форме (дополнительные вступительные испытания творческой и (или) профессиональной направленности, вступительные испытания при приеме в магистратуру - по решению Университета);

б) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей:

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

вступительные испытания, проводимые в письменной форме, проводятся в устной форме (дополнительные вступительные испытания творческой и (или) профессиональной направленности, вступительные испытания при приеме в магистратуру - по решению Университета).

6.8 Условия, указанные в пунктах 93 - 98 Правил, предоставляются поступающим на основании заявления о приеме, содержащего сведения о необходимости создания соответствующих специальных условий.

6.9 Университет может проводить для поступающих с ограниченными возможностями здоровья вступительные испытания с использованием дистанционных технологий.

## **7 Рекомендуемая литература**

### Дисциплина «Обществознание»

1. Обществознание. 10 класс. Базовый уровень / Л. Н. Боголюбов, Ю. А. Аверьянов, Н.И Городецкая и др.; под ред. Л. Н. Боголюбова. – М.: Просвещение, 2014. – 350 с.

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

2. Баранов, П.А. Тесты и задания по обществознанию для подготовки к ЕГЭ: к учебнику Обществознание. 10 класс. Базовый уровень / П.А. Баранов; под ред. Л.Н. Боголюбова: – М.: АСТ: Астрель, 2011. – 159 с. (Новый учебно-методический комплект)

Дисциплина «Технология»

1. Технология. Обслуживающий труд. 5 кл.: учебник / О.А. Кожина, Е.Н. Кудакова, С.Э. Маркуляцкая. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. – 254, [2] с.: ил.

2. Технология. Обслуживающий труд. 6 кл.: учебник / О.А. Кожина, Е.Н. Кудакова, С.Э. Маркуцкая. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. – 287, [1] с.: ил.

3. Технология. Обслуживающий труд. 7 кл.: учебник / О.А. Кожина, Е.Н. Кудакова, С.Э. Маркуцкая. – М.: Дрофа, 2014. – 254, [2] с.: ил.

4. Технология. Обслуживающий труд. 8 кл.: учебник / О.А. Кожина, Е.Н. Кудакова, С.Э. Маркуцкая и др. – М.: Дрофа, 2014. – 253, [3] с.: ил.

Дисциплина «Обеспечение безопасности жизнедеятельности»

1. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учебник / Б.И. Мишин, М.В. Юрьева под ред. Ю.Л. Воробьева: Издание: АСТ, Астрель. 2014. – 224 с.

2. Основы безопасности жизнедеятельности: Справочник для учащихся / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, Р.А. Дурнев и др.; под ред. А.Т. Смирнова; Российская академия наук, Издательство «Просвещение». – М.: Просвещение, 2007. – 224 с.

Дисциплина «Физика»

1. Перышкин, А.В. Физика: Учебник для 7-го кл. средн. шк. / А.В. Перышкин, Н.А. Родина. – М.: Просвещение, 1991 и последующие издания (или: Физика-6 тех же авторов предыдущих лет издания).

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

2. Перышкин, А.В. Физика: Учебник для 8-го кл.средн. шк. / А.В. Перышкин, Н.А. Родина. – М.: Просвещение, 1991 и последующие издания (или: Физика-7 тех же авторов предыдущих лет издания).

3. Кикоин, И.К. Физика: Учебник для 9-го кл.средн. шкл. / И.К. Кикоин, А.К. Кикоин. – М.: Просвещение, 1990 и последующие издания (или: Физика-8 тех же авторов предыдущих лет издания).

4. Мякишев, Г.Я. Физика: Учебник для 10-го кл.средн. шк. / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев. –М.: Просвещение, 1990 и последующие издания (или:Буховцев Б.Б., Климонтович Ю.Л., Мякишев Г.Я. Физика-9. М.: Просвещение, 1980 и последующие издания).

5. Мякишев, Г.Я. Физика: Учебник для 11-го кл.средн. шк. / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев. - М.: Просвещение, 1991 и последующие издания (или: Буховцев Б.Б., Мякишев Г.Я. Физика -10. М.: Просвещение, 1974 и последующие издания).

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

Приложение 1

### Примерные тестовые задания

Дисциплина «Обществознание»

1. Культура, которая не выражает изысканных вкусов аристократии или духовных поисков народа, называется
  - а) элитарной;
  - б) духовной;
  - в) массовой
2. Исключите термин, не относящийся к понятию «молодежная контркультура»:
  - а) вседозволенность;
  - б) отдых;
  - в) труд
3. Установите соответствие между видами культуры и их объектами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

- А) язык
- Б) погребение
- В) символ
- Г) галстук
- Д) ритуал

ВИДЫ КУЛЬТУРЫ

- 1) материальная
- 2) духовная

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

Дисциплина «Технология»

*Раздел «Технология и конструирование одежды»*

1. Как называется одежда для ношения в различных бытовых условиях?
  - а) бытовая;
  - б) санитарная;
  - в) военная;
  - г) постельная
2. Как называется платочно-шарфовое изделие, имеющее форму треугольника?
  - а) косынка;

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<b>Приемная комиссия</b>
	<b>ПРОГРАММА вступительного испытания</b> <b>«Профессиональное испытание» по направлению подго-</b> <b>товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-</b> <b>мышленности»</b>

- б) шарф;
- в) платок;
- г) шляпа

Раздел «Машиноведение»

1. Чем больше номер иглы швейной машины, тем сама игла
  - а) толще;
  - б) тоньше;
  - в) короче;
  - г) уже
2. С каким приводом скорость бытовой швейной машины будет больше?
  - а) с ручным;
  - б) с электрическим;
  - в) с ножным;
  - г) с винтовым

Раздел «Материаловедение»

1. Выберите из перечисленного волокно природного происхождения:
  - а) хлопок;
  - б) полиэтилен;
  - в) полиамид;
  - г) нитрон

Дисциплина «Обеспечение безопасности жизнедеятельности»

1. Можно ли тушить водой горящие электрические устройства, подключённые в электрическую сеть?
  - а) можно;
  - б) нельзя;
  - в) можно в шерстяных перчатках;
  - г) можно в хлопчатобумажных перчатках
2. В каких случаях электрическая розетка становится источником опасности?
  - а) если нагружать её через удлинитель или разветвитель мощными электроприборами;
  - б) если включить в розетку электрический чайник;
  - в) если включить в розетку электрический утюг;
  - г) если включить в розетку электрическую швейную машину

Дисциплина «Физика»

1. Тепловое воздействие тока на тело человека проявляется в
  - а) ожогах, нагревании ткани тела человека;
  - б) разрыве ткани тела человека;
  - в) изменении состава ткани тела человека



ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

**Приемная комиссия**

**ПРОГРАММА вступительного испытания**  
**«Профессиональное испытание» по направлению подго-**  
**товки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой про-**  
**мышленности»**

- г) уменьшении веса тела человека
2. Химическое воздействие тока на тело человека проявляется в
- а) замещении жидкости в организме;
  - б) исчезновении жидкости в организме;
  - в) изменение состава жидкостей организма;
  - г) испарении жидкости в организме