

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ»

приказом ректора ФГБОУ ВО «ТГТУ»

25 сентября 2017 г. (протокол № 11)

26 сентября 2017 г. № 730-04

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО ГЕОГРАФИИ  
для поступающих в 2018 году  
на программу 05.03.06 Экология и природопользование**

**ОБЩАЯ ГЕОГРАФИЯ**

**География как наука**

Предмет, объект и методы исследования географии. Место географии в системе научных знаний о природе и обществе. Связи географии с другими науками о Земле и обществе. Становление и развитие географии в России. Значение географических знаний в жизни людей.

Понятие о горизонте. Стороны горизонта. План местности, топографические и географические карты. Масштаб, его виды. Условные знаки. Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота. Картографические проекции. Изображение на географических картах неровностей земной поверхности. Шкала высот и глубин. Сходство и различия географической карты и плана местности. Географические атласы.

Форма и движение Земли. Земля как планета Солнечной системы. Форма Земли. Шарообразная форма Земли и ее доказательство. Размеры земного шара. Глобус - модель Земли. Суточное вращение Земли вокруг своей оси и его географические следствия. Годовое движение Земли и его географические следствия. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности.

**Географические объекты**

Литосфера. Атмосфера. Гидросфера. Биосфера. Понятие о почве. Географическая оболочка. Природные зоны Земли. Краткая характеристика природных зон.

Географическое положение типичных объектов различных территорий Земли: материков, океанов, морей, заливов, проливов, рек, озер, каналов, водохранилищ, островов, полуостровов, архипелагов, гор, равнин, возвышенностей, нагорий, плоскогорий, плато, кряжей, впадин, вулканов, гейзеров, стран, регионов, городов, своей республики, области, края, своей местности, столиц и крупнейших городов мира, месторождений полезных ископаемых, границ природных зон, природных и экономических районов, заповедников.

Важнейшие географические объекты Земли. Материки, острова, заливы, проливы. Полуострова. Озера, реки. Крупнейшие равнины, низменности, возвышенности, плоскогорья. Горы, нагорья, хребты, вулканы. Крупнейшие пустыни мира.

**География мира**

Политическая карта мира. Население Земли. Урбанизация.

География мирового хозяйства. География промышленности мира. АПК мира. Соотношение отраслей по странам. Транспорт мира, его роль в развитии мирового хозяйства.

Международные экономические и культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция. Важнейшие интеграционные союзы.

Международный туризм. Основные туристические районы мира.

Многообразие стран мира. Экономико-географическая комплексная характеристика отдельных стран мира.

## **ГЕОГРАФИЯ РОССИИ**

### **Физическая география России**

Географическое положение России. Часовые пояса. Поясное, местное, декретное время.

Природа России. Геологическое строение и рельеф. Климат. Внутренние воды и водные ресурсы. Почвы и земельные ресурсы. Растительность и животный мир. Природные зоны и природные районы России. Природные зоны России: арктические пустыни, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, лесостепи, степи, полупустыни, субтропики. Крупные природные районы России. Моря. Природные ресурсы России. Особо охраняемые территории: заповедники, национальные парки, памятники природы.

### **Экономическая география России**

Население России. Современная демографическая ситуация России. Понятие о трудоспособном населении, трудовых ресурсах, рынке труда и занятости населения. Уровень образования населения. Механическое движение населения - миграции, их направление. Распределение населения по территории страны. Городское и сельское население. Урбанизация. Национальный состав населения России. Религиозный состав населения.

Хозяйство России. География важнейших отраслей хозяйства. Топливо-энергетический комплекс. Metallургический комплекс. Машиностроительный комплекс. Химический комплекс. Лесной комплекс. Агропромышленный комплекс. Растениеводство. Животноводство. Пищевая промышленность. Легкая промышленность. Транспорт и связь. Значение связи как отрасли, обеспечивающей хранение и передачу информации. Непроизводственная сфера.

Природно-хозяйственное районирование. Принципы экономического районирования.

### **Политическая география России**

Политико-административное деление Российской Федерации: края, области, города Москва и Санкт-Петербург, федеральные округа, национально-территориальные образования (республики, автономные области, автономные округа).

Историко-культурные ценности.

Россия в современном мире. Характеристика политических, исторических, экономических и этнокультурных связей. Соотношение экспорта и импорта, их товарная структура. Связи России со странами Европы, Азии, Африки, Америки: проблемы и перспективы взаимовыгодного сотрудничества.

### **Рекомендуемая литература**

1. Дронов В.П., Барина И.И., Ложбанидзе А.А. География России. Природа, население и хозяйство. - М.: Дрофа. Кн.1., 9 класс. - 2009. - 272 с.
2. Дронов В.П., Барина И.И. География России. Природа, население и хозяйство. Кн.2., 10 класс. - М.: Дрофа, 2010. - 288 с.
3. Домогацких Е.М., Введенский Э.Л., Плешаков А.А. География 5 класс. Введение в географию. - М.: Русское слово, 2013. - 160 с.
4. Дронов В.П., Савельева Л.Е. География 8 класс. Россия. Природа, население, хозяйство. - М.: Просвещение, 2010. - 324 с.
5. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География 6 класс. Физическая география. - М.: Русское слово, 2010. - 246 с.
6. Дронов В.П., Савельева Л.Е. География 7 класс. Земля и люди - М.: Просвещение, 2011. - 174 с.
7. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., Ключев Н.Н. География 9 класс. Население и хозяйство России. - М.: Русское слово, 2013.

8. Кошевой В.А., Родыгина О.А. География 6 класс. Наш дом - Земля. - М.: Баласс, 2012. - 192 с.
9. Коринская В.А., Душина И.В., Щенёв В.А. География 7 класс. Наш дом -Земля. Материки, океаны, народы и страны. - М.: Дрофа, 2012. - 319 с.
10. Кузнецов А.П., Ким Э.В. География. Базовый уровень. 10-11 классы. М.: Дрофа, 2011. - 374 с.
11. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. 10 класс. - М.: Просвещение, 2012. - 349 с.
12. Плешаков А.Л. Окружающий мир. 5 класс. - М.: Просвещение, 2011. -174 с.
13. Раковская Э.М. География: природа России. 8 класс. - М.: Просвещение, 2010. - 301 с.
14. Ром В.Я., Дронов В.П. География России. Население и хозяйство. 9 класс. - М.: Дрофа, 2010.-320 с.
15. Географические атласы для 6-10 классов.
16. Тренировочные задания. ЕГЭ - География. - М.: Просвещение, 2010-2015 г.