

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

ПРИНЯТО

решением Ученого совета

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

24 сентября 2018 г. (протокол № 12)

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

25 сентября 2018 г. № 224-04

## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ГЕОГРАФИИ

для поступающих в 2019 году  
на программу бакалавриата 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., Баринова И.И., Ложбанидзе А.А. География России. Природа, население и хозяйство. - М.: Дрофа. Кн.1., 9 класс. - 2009. - 272 с.
2. Дронов В.П., Баринова 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., Клюев 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.

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

ПРИНЯТО

решением Ученого совета

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

24 сентября 2018 г. (протокол № 12)

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

25 сентября 2018 г. № 224-04

## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ГЕОГРАФИИ

для поступающих в 2019 году  
на программу бакалавриата 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., Клюев 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.