

Б1.В.ДВ.04.01 Природопользование Западной Сибири

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 акад. часа).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у студента представлений о территории Западной Сибири, ее природных условиях, ресурсной базе, состоянии экосистем и использовании природных ресурсов.

Задачи дисциплины:

- рассмотреть особенности геологического сложения и общий характер погодно-климатических условий территории Западной Сибири;
- проанализировать процессы изменения состояния экосистем территории, происходящего в результате хозяйственной деятельности в различных природных зонах Западной Сибири;
- нацелить студентов на работу связанную с поиском и определением наиболее приемлемых методов, приемов и способов, позволяющих более эффективно и рационально использовать природно-ресурсный потенциал.

Краткое содержание дисциплины

Географическое положение Западной Сибири и особенности геологического развития территории. Рельеф территории и система речного стока. Климат и его особенности на отдельных участках территории Западной Сибири. Характер эксплуатации ресурсов Западной Сибири до вхождения её в состав Московского Государства. Характер эксплуатации территории Западной Сибири от вхождения в состав Московского государства до наступления XXI века. Общий характер хозяйственной эксплуатации территории Западной Сибири в настоящее время. Особенности эксплуатации территории в пределах различных природных зон и провинций Западной Сибири (зона тундры и лесотундры, тайги, лесостепи и степи, горной территории). Географическое положение Курганской области, особенности рельефа территории и системы стока. Природно-климатическая характеристика Курганской области. Население Курганской области и его занятость. Земельный фонд Курганской области. Гидроресурсы и водное хозяйство области. Биоресурсы Курганской области и их использование. Минерально-сырьевые ресурсы Курганской области и их использование

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать:** природные особенности территории Западной Сибири (ОПК-2); особенности использования территории Западной Сибири (ОПК-7);
- уметь:** оценивать состояние природной ресурсной базы территории с целью организации ее эффективного использования (ОПК-2); осуществлять

поиск информации об использовании ресурсов в пределах Западной Сибири или аналогичных условиях среды (ПК-7).

владеть: навыками анализа природных, социальных и экономических ресурсов для выработки наиболее рациональных приемов природопользования (ОПК-2); способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли (ПК-7).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.