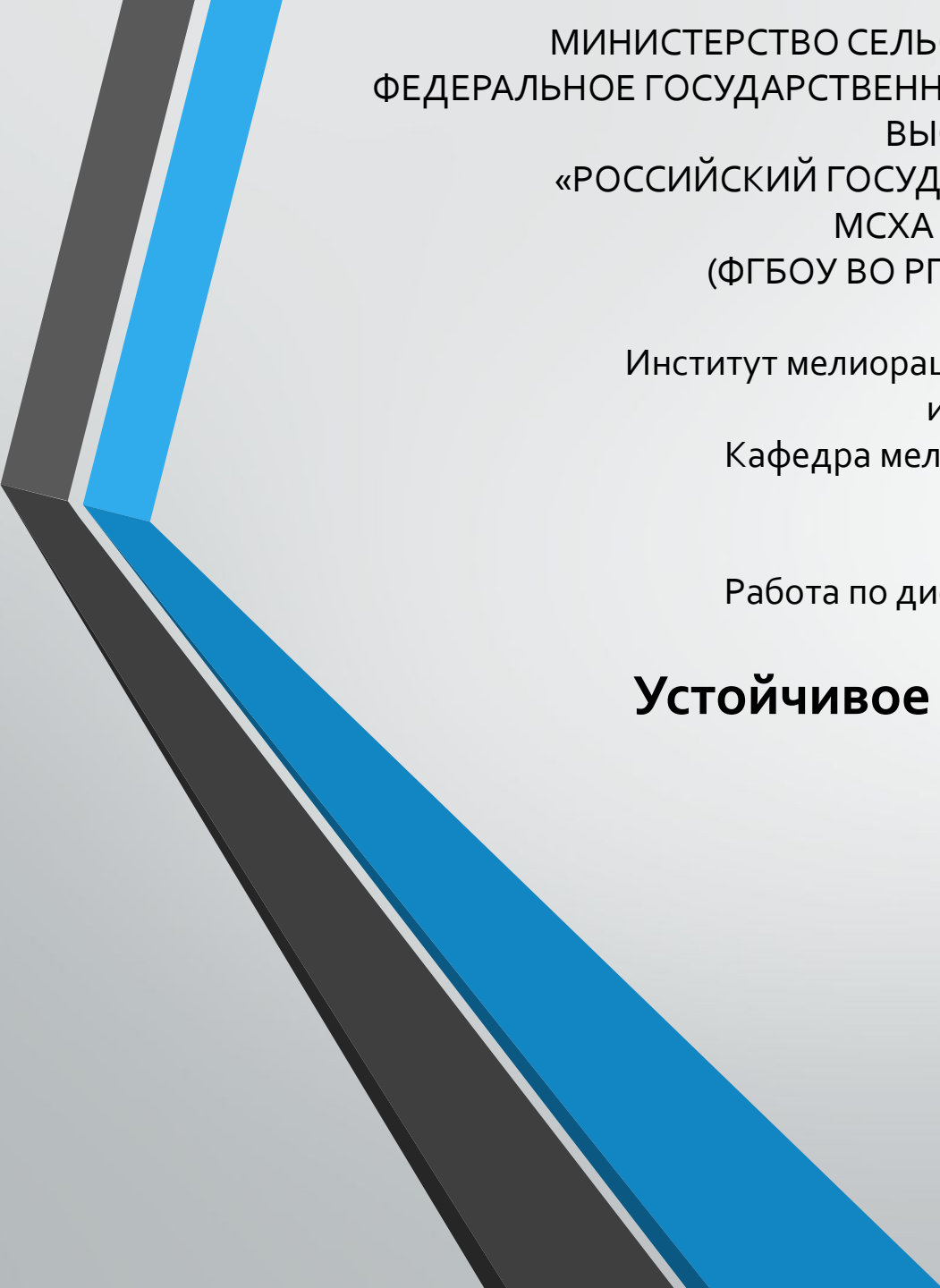




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А. Н. Костякова
Кафедра мелиорации и рекультивации земель

Работа по дисциплине «Устойчивое развитие»
на тему:

Устойчивое развитие Пермского края

Выполнила:
студентка 2 курса Д-Б 221 группы
Аносова В. М.
Проверил:
Шабанов В.В.

Москва, 2018

Введение

- **Устойчивое развитие** (гармоничное развитие, сбалансированное развитие) (англ. sustainable development) — это процесс экономических и социальных изменений, при котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.



Анализ объекта устойчивого развития

Пермский край

- **Площадь** 160 237 км²
- **Население** 2 623 122 чел.
- **Климат** – умеренно-континентальный с продолжительной холодной и многоснежной зимой и умеренно-теплым сравнительно коротким летом
- **Геологическое строение** – наблюдается смена отложений в направлении с запада на восток от юрских до древних верхнепротерозойских, на большей части края широко распространены пермские отложения
- **Почвы** – преобладают подзолистого типа
- **Полезные ископаемые** – нефть, газ, минеральные соли, золото, алмазы, хромитовые руды и бурые железняки, торф, известняк, драгоценные, поделочные и облицовочные камни, строительные материалы

Водные ресурсы – 29179 рек (Кама, Чусовая >500 км), 750 озер, более 1000 болот, 903 пруда и водохранилища (Камское и Воткинское)



Растительный мир

- **Темнохвойная тайга** – пихта, ель (европейская и сибирская), встречаются липы, вязы клёны
- **Светлохвойные леса** – сосняк
- **Широколиственные леса** – дуб, кедровая сосна, можжевельник, береза (пушистая, бородавчатая, поникшая), редко – степная вишня, рябина, черемуха и осина
- **Ягоды:** земляника, черника, голубика, смородина, шиповник
- Свыше 60 видов растений числится в Красной книге Пермского края (гвоздика песчаная, кирказон обыкновенный, пальчатокоренник пятилопастный, иван-чай, трисемянный)

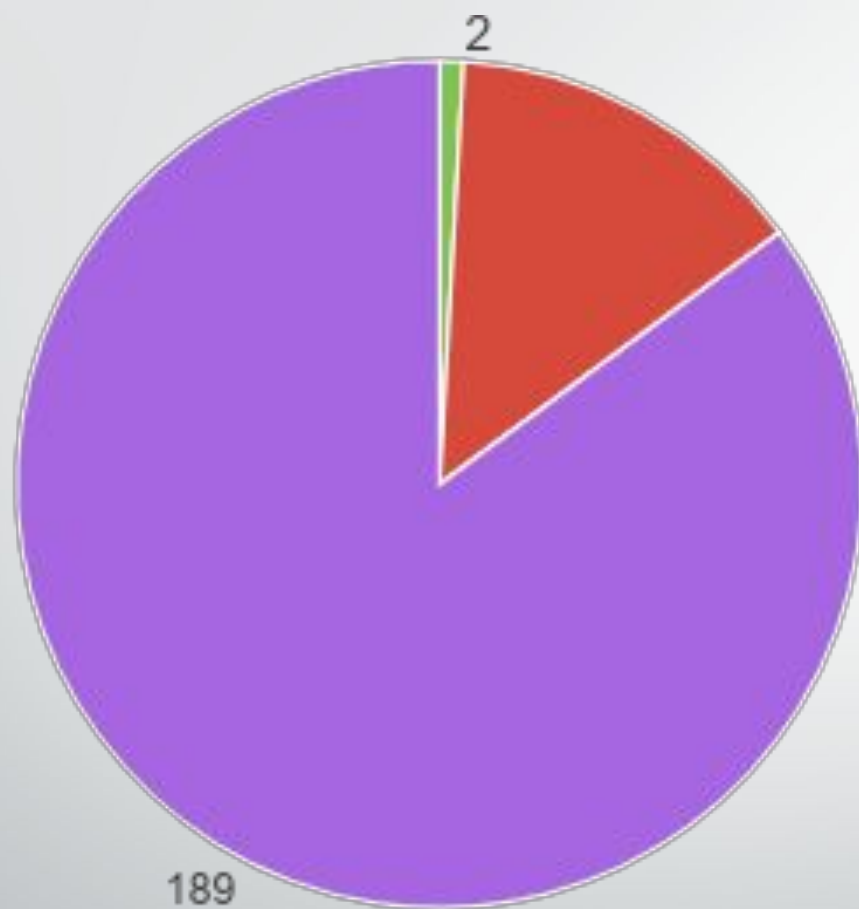


Животный мир

- **Млекопитающие** – ласка, горностай, выдра, белка, заяц-беляк, рысь, медведь, волк, лисица, северный олень, косуля, лось, уссурийский енот.
- **Птицы** – глухарь, тетерев, рябчик, клёст, чечётка, иволга, стриж, орел, сова
- **Рыбы** – налим, голец, хариус, таймень



ООПТ Пермского края



- заповедники
федерального уровня
- заказники
регионального уровня
- памятники природы

Инфраструктура региона

- **Экономика** – нефтяная, химическая (калийные удобрения) и нефтехимическая промышленность, черная и цветная металлургия, машиностроение, лесопромышленный комплекс
- **Транспорт** – автодороги, две широтные железные дороги, водный транспорт (трамваи), международный аэропорт
- **Социальная сфера** – 1088 дошкольных учреждений, 807 общеобразовательных учреждений, 79 организаций, готовящих по программам среднего профессионального образования, 11 ВУЗов, 105 медицинских учреждений, 44 санаторно-курортных организации, 551 библиотека, 12 театров, 63 музея, 1214 детских оздоровительных лагерей
- **Туризм** – экологический, сельский, событийный, оздоровительный, деловой туризм



Проблемы региона на пути устойчивого развития

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ	СОЦИАЛЬНЫЕ
□ загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов, почв; □ сохранение биоразнообразия; □ необновлённая Красная книга Пермского края	□ увеличение импорта и уменьшения экспорта – влияние санкций; □ кризисное состояние машиностроительной отрасли; □ недостаточность автомобильных дорог	□ убыль населения, миграция; □ сокращение работников предприятий; □ повышение цен на продукты питания, оплату товаров и услуг; □ уменьшение количества образовательных и медицинских учреждений

Преодоление проблем региона

- **совершенствование государственного управления** в области охраны окружающей среды на основе разграничения полномочий и ответственности;
- **разработка и утверждение** на правительственном уровне **концепции обращения с отходами** производства и потребления – создание специальной системы всеобщей ответственности за организацию сбора и переработку отходов, **создание отрасли санитарной очистки** – привлечение инвестиций, создание рынка вторсырья и экологических услуг;
- **усовершенствование методов** разработки и добычи полезных ископаемых, рекультивация земель;
- **добровольное финансирование** от предприятий, направленное на разработку и осуществление мероприятий по уменьшению негативного антропогенного воздействия;
- **развитие туризма** на региональном уровне как дополнительная отрасль экономики и возможность социально-экономического развития, развитие научного туризма;
- **разработка комплексного подхода**, включающего повышение уровня оказываемых медицинских услуг, создание рабочих мест во избежание безработицы и преступности, развитие и своевременное обслуживание сети автомобильных дорог;
- **повышение квалификаций** работников высших учебных заведений для предотвращения оттока молодежи из региона;
- **создание электронных площадок** типа «Активный гражданин» и «Добродел» для эффективного решения возникающих проблем.

Заключение

- Пермский край – один из наиболее развитых промышленно-экономических регионов страны.
- Устойчивое развитие Пермского края – это комплексный процесс, ведущий к решению проблем населения на региональном уровне, к улучшению условий жизни жителей региона путем сбалансированного социально-экономического и экологического развития, осуществляемого на основе рационального использования всего ресурсного потенциала региона, включая географические особенности региона, а также особенности экономики, инфраструктуры, промышленности и потенциальных возможностей отдельных городов.



Спасибо за внимание!