

Аннотация
Рабочей программы дисциплины
«Природа Пензенской области»

Направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)
Профили «География. Безопасность жизнедеятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Природа Пензенской области» являются: - формирование системы знаний об особенностях природы и природных ресурсов Пензенской области, о природном и природно-культурном наследии Пензенской области.

Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций: ПС01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»: Трудовые функции: -А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение; -А/02.6 Воспитательная деятельность; - А/03.6 Развивающая деятельность; ПС01.003 «Педагогическая деятельность в дополнительном образовании детей и взрослых» Трудовые функции: -А/01.6 Организация деятельности учащихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы; -А/04.6 Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы; -В/02.6 Организационно-педагогическое сопровождение методической деятельности педагогов дополнительного образования; -В/03.6 Мониторинг и оценка качества реализации педагогами дополнительных общеобразовательных программ; ПС01.004 «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании»: Трудовые функции: -А/01.6 Организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП; -А/02.6 Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации -Е/02.6 Проведение практикоориентированных профориентационных мероприятий со школьниками и их родителями (законными представителями).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.В.04 «Природа Пензенской области» относится к предметно-методическому модулю и реализуется в части, формируемой участниками образовательного процесса, учебного плана бакалавриата по направлению подготовки «Педагогическое образование». Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания и умения, сформированные в ходе освоения программного материала учебных дисциплин: Б1.0.06.03 «Картография с основами топографии», Б.1.0.06.01 «Геология», Б 1.0.06.06 «Физическая география России», Б.1.0.06.02 «Общее землеведение». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин Б1.В.05 «Население и хозяйство Пензенской области», Б 1.В.09 «Геоэкология и природопользование», прохождения учебных практик (полевая практика по физической географии и ориентированию на местности, полевая комплексная практика по географии и основам туризма), подготовки к государственной итоговой аттестации.

3. Содержание дисциплины

Общие сведения о территории Пензенской области. Географическое положение Пензенской области. Топонимия Пензенского края. История изучения топонимов края. Роль географических терминов в происхождении географических названий. Физико-географическая характеристика территории Пензенской области. Геологическое развитие и строение территории Пензенской области. Полезные ископаемые, содержащиеся в четвертичных отложениях. Рельеф Пензенской области. Климат Пензенской области. Влияние климата Пензенской области на ландшафты, условия жизни и хозяйственную деятельность человека. Качество атмосферного бассейна Пензенской области. Климат области как экологический фактор. Воды Пензенской области. Водный баланс. Сток. Распределение стока по территории Пензенской области. Реки. Основные реки области и их характеристика. Сурское водохранилище, его назначение. Озера. Болота. Подземные воды. Режим и распределения по территории. Использование воды рек, озер, подземных источников. Загрязнение вод области. Источники загрязнения, тенденции и проблемы охраны вод. Пензенской области. Влияние физико-географических условий и хозяйственной деятельности на почвообразовательные процессы. Почвообразующие породы. Закономерности распространения основных типов почв. Характеристика типов почв. Современное состояние почв. Загрязнение почв радионуклидами и тяжелыми металлами. Мелиорация почв. 9 Тема 2.6. Растительный покров Пензенской области. Лесная, луговая, степная, водная растительность. Распространение лесов. Главные лесообразующие породы. Культивируемые насаждения. Дубовые леса, географическое распространение. Производные типы лесов. Липняки. Сосновые леса. Роль лесов в природе. Охраняемые участки лесов. Степная растительность. Охрана уцелевших участков степей. Луговая растительность. Типичные, остепненные, болотные, торфянистые, пустотные луга. Использование луговых участков. Растительность низинных и верховых болот. Охрана растительного мира области. Виды растений, занесенных в Красную Книгу РФ. Животный мир Пензенской области. Природные ресурсы Пензенской области. Физико-географическое районирование территории Пензенской области. Природные зоны. Физико-географическая провинция. Физико-географические районы. Характеристика природы Вадо-Вышенского, Верхнесурского Сурско-Мокшинского, Кададинско-Узинского, Вороно-Хоперского районов. Раздел Система особо охраняемых природных территорий Пензенской области. Охраняемые территории и объекты природного и природнокультурного наследия Пензенской области. Заповедник "Приволжская лесостепь", история создания, участки, их площадь. Охотничьи заказники, курортные зоны, санитарно-защитные зоны, рекреационные зоны, памятники природы. Старинные дворянские усадьбы, святые родники как природно-культурное наследие Пензенского края. Экологическая ситуация в Пензенском крае. Экологическая ситуация в Пензенском крае. Загрязнение атмосферного воздуха и вод подземных источников, рек и озер. Радиационная обстановка. Промышленные аварии и катастрофы. Природные катастрофы и стихийные бедствия. Проблемы предотвращения и смягчения последствий природных и антропогенных чрезвычайных ситуаций. Проблема отходов и пути ее решения. Места уничтожения химического оружия. Проблемы их дезактивации. Качество природной среды Пензенской области и его влияние на здоровье населения. Пензенские путешественники и исследователи природы и их вклад в географию. Пензенские путешественники и исследователи природы и их вклад в географию. Исследования Л.А. Загоскина, А.А. Татаринова, И.А. Лопатина, Д.А. Алашеева, А.Н. Бекетова. Маршруты путешествий, вклад путешественников в географическую науку.