

Аннотация по дисциплине
ОП.08 Общее землеведение
21.02.08 Прикладная геодезия

Курс 2 Семестр 3

Количество часов:

всего: 100 часов,

лекционных занятий - 32 час.,

практических занятий - 32 час,

консультаций - 6 час,

самостоятельной работы – 30 час.

Цель дисциплины сформировать представление о природе нашей планеты как целостной материальной системе, составные части которой (ее компоненты) находятся в тесном взаимодействии и непрерывном развитии.

Задачи дисциплины

- показать дифференциацию географической оболочки и ее закономерности
- научить находить и понимать взаимосвязи и взаимозависимости между компонентами природы, составляющими основу физической географии.
- научить объяснять важнейшие закономерности, проявляющиеся в частных сферах природы.
- научить объяснять важнейшие явления природы
- осуществлять патриотическое и экологическое воспитание студентов через показательные примеры достижений выдающихся российских географов и через изучение взаимосвязей в географической оболочке.

Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина ОП.08 Общее землеведение относится к общепрофессиональной дисциплине профессионального модуля по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Дисциплина «Общее землеведение» основана на оптимизации междисциплинарных и внутренних связей с другими учебными курсами. Изучению дисциплины «Общее землеведение» предшествуют такие дисциплины как «География», «Физика», «Биология», «Экология». Дисциплина «Общее землеведение» способствует успешному освоению дисциплин «Физическая география», «Геодезия» и «Общая картография».

Результаты обучения (компетенции, знания, умения, практический опыт):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК-4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для

	постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ПК 1.3.	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ОК 1.7.	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
ПК 2.2.	Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.

Знать	<ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы и базовые представления наук, исследующих современную организацию и функционирование биосферы, атмосферы и гидросферы - происхождение, строение, движения, свойства Земли и их географические следствия. - структуру географической оболочки, состав и свойства ее основных частей, общие географические закономерности ее развития и функционирования. - основные факторы пространственной дифференциации природных геосистем - экологические проблемы, возникающие в географической оболочке.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - излагать и критически анализировать базовую общепрофессиональную информацию; - разбираться в структурных частях географической оболочки; - разбираться в метеорологических показателях и прогнозах. - объяснять основные природные явления, происходящие в сферах географической оболочки - объяснять взаимосвязи между компонентами географической оболочки и процессами происходящими в ней - формулировать основные географические закономерности и определять границы их проявления - пользоваться разными источниками географической информации и иметь навыки их реферирования.

Содержание и структура дисциплины

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студента (час)	Консультации
	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия		
3 семестр					
Раздел 1.	2	1	1	2	

Введение					
Раздел 2. Планета Земля в Солнечной системе и Космосе	3	2	1	2	
Раздел 3. Внутреннее строение и состав Земли	2	1	1	3	1
Раздел 4. Литосфера – твердая оболочка Земли	13	7	6	3	1
Раздел 5. Атмосфера –воздушная оболочка Земли	8	4	4	3	1
Раздел 6. Гидросфера Земли	8	4	4	3	1
Раздел 7. Биосфера Земли	3	2	1	2	1
Раздел 8. Педосфера	3	2	1	2	1
Раздел 9. Общие законы и закономерности географической оболочки	22	9	13	10	
Всего	64	32	32	30	6

Курсовые проекты (работы): *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: *не предусмотрены*

Вид аттестации: дифференцированный зачет.

Основная литература

1. Гусейханов, М. К. Естествознание : учебник и практикум для СПО / М. К. Гусейханов. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 442 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00855-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/AC4C6C6C-17A4-4E2C-9225-2D4156E90DF0.
2. Стрельник, О. Н. Естествознание : учебное пособие для СПО / О. Н. Стрельник. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 223 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03157-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/F3097C47-9FBD-434C-AA97-F4A32708F584.
3. Смирнова, М. С. Естествознание : учебник и практикум для СПО / М. С. Смирнова, М. В. Нехлюдова, Т. М. Смирнова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 363 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6853-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/DABC105B-3C8A-41D2-87C8-DF9A5014641A.

Автор: Пашковская Алена Анатольевна