

**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.

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

### Содержание и структура дисциплины

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

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

**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](http://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](http://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](http://www.biblio-online.ru/book/DABC105B-3C8A-41D2-87C8-DF9A5014641A).

**Автор:** Пашковская Алена Анатольевна