

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
Б1.О.30 Геоморфология
Направление подготовки бакалавриата
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профиль География. Безопасность жизнедеятельности

1.	Цель изучения дисциплины: овладение базовыми общетеоретическими представлениями о рельефе земной поверхности как результате взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов, роли рельефа как одного из основных факторов формирования природных комплексов, разных рангов и хозяйственной деятельности человека, об основных традиционных и современных методах изучения рельефа, о роли человека в преобразовании рельефа и роли рельефа в хозяйственной деятельности человека		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Дисциплина Б1.В.ДВ5.1.«Геоморфология» является дисциплиной по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) – География. БЖД, изучается в 3 семестре.		
3.	Результаты освоения дисциплины «Географическое проектирование»		
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы
	ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК-2.1. Разрабатывает основные и дополнительные образовательные программы, отдельные их компоненты (в том числе с использованием ИКТ) для организации образовательного процесса в организациях разного типа и вида, в специальных образовательных учреждениях для лиц с ОВЗ.	Знать: -содержание, сущность, закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов; Уметь: -объяснять закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов; Владеть: -навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам
	ПК-2 . Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными	ИПК-2.1. Проектирует образовательный процесс с использованием требований примерных образовательных программ по учебному предмету;	Знать: -содержание, сущность, закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов; Уметь: -объяснять закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов; Владеть: -навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам
4.	Структура и содержание дисциплины		

4.1. Структура дисциплины (модуля)					
Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	4 з.е.	3			
Курсовой проект (работа)	не предусмотрено				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	66	66			
Лекции	34	34			
Практические занятия, семинары	32	32			
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	51	51			
КСР					
Экзамен	27	27			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			
4.2. Содержание дисциплины					
<p>ТЕМА 1. Содержание понятий "рельеф", "форма рельефа", "элементы форм рельефа", "тип рельефа". Морфология рельефа, его морфографическая и морфометрическая характеристика рельефа. Формы рельефа разных масштабов. Научное и практическое значение морфографических и морфометрических показателей.</p> <p>ТЕМА 2. Понятие о генезисе рельефа. Источники энергии и движущие силы рельефообразования. Соотношение эндогенной и экзогенной составляющих в рельефообразовании. Денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Рельеф и коррелятные отложения. Проблемы определения генезиса рельефа. Понятие о возрасте рельефа и методах его определения. Время как фактор рельефообразования.</p> <p>ТЕМА 3. Геологические и физико-географические факторы рельефообразования. Рельеф как компонент ландшафта, фактор строения и функционирования природно-территориальных комплексов. Рельеф как фактор перераспределения тепла и влаги. Влияние рельефа на другие компоненты географической оболочки. Свойства горных пород как фактор рельефообразования. Климатический фактор рельефообразования. Классификация климатов по их роли в формировании рельефа. Биогенный фактор в рельефообразующих процессах. Высотная поясность рельеф.</p> <p>ТЕМА 4. Планетарно-космический фактор рельефообразования. Геоид– форма Земли как планеты. Влияние вращения Земли на эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Астрооблемы – космические формы на поверхности Земли и других планет Солнечной системы. Вклад космического вещества в осадконакопление на Земле.</p> <p>ТЕМА 5. Геологические структуры и их отражение в рельефе. Понятие о морфоструктурах. Литоморфоструктуры. Прямой и инверсионный рельеф, другие соотношения структур и рельефа.</p> <p>РАЗДЕЛ 2. ЭНДОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ -</p> <p>ТЕМА 6. Тектонические движения и их отражение в рельефе. Роль эпейрогенических, складкообразовательных и разрывных тектонических движений в рельефообразовании. Неотектонический этап развития Земли. Тектономорфо структуры. Рельеф как индикатор тектонической активности. Землетрясения как фактор рельефообразования. Прямое и косвенное влияние сейсмических движений на рельеф. Географическое распространение землетрясений.</p> <p>ТЕМА 7. Магматизм и рельеф. Проявление интрузивных тел в рельефе. Активное и пассивное воздействие интрузивного магматизма на рельефообразование. Вулканизм. Классификация вулканов по характеру извержений. Морфологические типы вулканов, их связь с составом магмы и характером извержений. Основные формы</p>					

вулканического рельефа. Морфология лавовых потоков и покровов. Поствулканические явления и рельеф. Особенности экзогенного рельефообразования в вулканических областях. Специфика ландшафтов вулканических областей. Географическое распространение действующих вулканов и его тектонический контроль. Псевдовулканический рельеф. Грязевые вулканы, их морфологические типы, закономерности распространения.

ТЕМА 8. Метаморфизм: общие закономерности. Роль метаморфизма в рельефообразовании. Геоморфологические признаки месторождений магматических и метаморфических полезных ископаемых

РАЗДЕЛ 3. ПЛАНЕТАРНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА И ИХ СВЯЗЬ СО

СТРУКТУРАМИ ЗЕ зон. Характер взаимодействия литосферных плит и отражение его в рельефе.

ТЕМА 10. Структурно-геоморфологические элементы материков.

Рельеф складчатых поясов. Орогенные структуры складчатых поясов и их отражение в рельефе. **Рельеф материковых платформ.** Основные структурные элементы платформ и их отражение в рельефе. Древние и молодые платформы, сходство и различия их мегарельефа. **Мегарельеф эпи-платформенных поясов Земли.**

ТЕМА 11. Структурно-геоморфологические элементы океанов.

Рельеф подводных материковых окраин, их структурно-геоморфологические элементы. Рельеф шельфа, материкового склона, материкового подножья. **Глубоководные котловины океана** и их связь со строением земной коры. Рельеф океанических котловин. **Мегарельеф срединно-океанических хребтов** и его связь со строением рифтогенной земной коры. **Рельеф переходных зон,** их основные структурно-геоморфологические элементы. Рельеф окраинных морей, островных дуг, глубоководных желобов.

РАЗДЕЛ 4. ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И РЕЛЬЕФ.

ТЕМА 12. Выветривание и рельефообразование. Выветривание горных пород как важнейший фактор рельефообразования. Сущность процессов выветривания. Типы выветривания, ареалы их распространения и влияния на формирование рельефа. Строение кор выветривания разных климатических зон. Элювий - генетический тип континентальных отложений. Линейные и площадные коры выветривания. Древние коры выветривания - индикаторы палеоклимата. Полезные ископаемые древних кор выветривания. Формирование почвы как фактор современного элювиообразования.

ТЕМА 13. Склоновые процессы, рельеф склонов, склоновые отложения. Определение понятия "склон", "склоноформирующие процессы", "склоновые процессы". Классификация склонов по морфологии, условиям образования и происходящим на них процессам. Основные типы склоновых процессов и их отражение в морфологии склонов. Взаимоотношение склоновых процессов в пространстве и времени. Возраст склонов. Развитие склонов. Понятие о педиментах, педиценах и поверхностях выравнивания. Коллювий - генетический тип континентальных отложений. Научное и прикладное значение изучения склонов и склоновых процессов.

МНОЖКОРЫ

ТЕМА 9. Литосферные плиты. Границы литосферных плит и особенности пограничных

ТЕМА 14. Флювиальные процессы и формы. Области гумидного климата как районы преобладающего развития флювиальных форм рельефа. Генетический ряд флювиальных форм рельефа. Общие особенности флювиальных форм разного масштаба. Водно-эрозионные и водно-аккумулятивные формы рельефа. Некоторые общие закономерности работы водотоков. Определение понятий: «базис эрозии», «профиль равновесия». Работа временных водотоков и создаваемые ими формы рельефа. Пролувиальные отложения, их строение и состав. Работарек. Понятие «русло реки», «долина реки» и их морфологические части. Формы продольного профиля речных долин и факторы, его обуславливающие. Водопады, пороги, быстрины, их генезис и значение в хозяйственном

использовании рек. Речные излучины (меандры), их типы и значение в преобразовании долин. Определение понятия "пойма". Образование поймы и элементов ее мезо- и микрорельефа. Аллювиальные отложения их фации. Поймы равнинных и горных рек. Высокая и низкая пойма. Речные террасы, их типы, строение и причины образования. Псевдо-террасы. Значение изучения речных террас. Морфологические типы речных долин. Соотношение долин с тектоническими структурами. Сквозные долины и гипотезы их образования. Перехват рек и его признаки. Асимметрия речных долин и факторы ее обуславливающие. Речная и долинная сеть. Типы речной сети. Густота речной сети и долинной сети и факторы, ее определяющие. Типы эрозионного и эрозионно-денудационного рельефа. Устья рек.

Эстуарии. Дельты. Морфологические типы дельт и причины, их обуславливающие. Аллювиальные и дельтовые равнины. Генетические типы дельтовых отложений. Научное и

прикладное значение изучения флювиального рельефа.

ТЕМА 15. Карст и карстовые формы рельефа. Определение понятия "карст". Условия и типы карстообразования. Поверхностные формы карстового рельефа и условия его образования. Гидрогеологический режим карстовых областей и его влияние на формирование рельефа. Речные долины карстовых областей, их морфологические особенности и типы. Карстовые пещеры и их типы. Зонально-климатические типы карста. Псевдокарст. Значение изучения карстовых процессов и карстовых форм рельефа.

ТЕМА 16. Гляциальные процессы и формы рельефа. Области нивального климата как районы интенсивной рельефообразующей деятельности льда и снега. Условия образования и питания ледников. Области современного и древнего оледенения и ледникового рельефа. Рельфообразующая роль горного оледенения. Определение понятий "хионосфера", "снеговая граница". Типы горных ледников, мезо- и микроформы рельефа их поверхности. Формы рельефа, обусловленные деятельностью горных ледников, их морфо-логия и гипотезы образования. Типы морен горных ледников. Талые воды ледников, флювиогляциальные отложения и формы рельефа. Рельфообразующая роль материковых ледников. Зональность рельефа в областях древнего покровного оледенения. Особенности рельефообразования и формы рельефа областей преобладающего ледникового сноса и ледниковой аккумуляции. Роль активного и «мертвого» льда в формировании рельефа. Изменение ледникового рельефа в послеледниковое время. Особенности рельефообразования и формы рельефа перигляциальных областей. Научное и прикладное значение изучения рельефа ледникового происхождения.

ТЕМА 17. Рельфообразование в областях распространения вечной мерзлоты. Особенности рельефообразования в условиях вечной мерзлоты. Группировки мерзлых форм рельефа по генезису и физическим процессам: наледные образования и формы пучения, формы, обусловленные морозобойными трещинами и их вторичные производные; формы, связанные с сортировкой материала. Морозное выветривание и альтипланация. Термокарст. Мерзлотные комплексы в областях преобладающей денудации, транзита, преобладающей аккумуляции. Особенности хозяйственной деятельности в областях распространения вечномерзлых грунтов.

ТЕМА 18. Рельфообразование в аридных странах. Особенности протекающих в пустынях рельефообразующих процессов. Типы пустынь. Географическое распространение пустынь разных типов. Аридно-денудационные формы рельефа в пустынях. Эоловые процессы и формы рельефа. Песчано-корразионные, дефляционные и солончаково-дефляционные формы рельефа и условия их образования. Разнообразие форм песчаных аккумулятивных образований в пустынях и причины, его обуславливающие. Эоловые отложения.

Рельефообразующая роль ветра в пределах задровых равнин, на берегах рек, озер, морей. Особенности хозяйственной деятельности в условиях аридного климата.

ТЕМА 19. Биогенные процессы рельефообразования и формы рельефа. Прямое и косвенное воздействие организмов на рельеф. Фито – из оо формы рельефа. Биогенные макро-, мезо- и микроформы.

ТЕМА 20. Береговые морские процессы и обусловленные ими формы рельефа. Определение понятий "береговая линия", "берег", "подводный береговой склон". Важнейшие факторы рельефообразования в пределах береговой зоны. Приглубые и отмельные берега, их эволюция. Понятие о динамическом профиле равновесия берега. Продольное (вдольбереговое) и поперечное перемещение наносов и обусловленные ими формы рельефа. Особенности развития берегов приливных морей и берегов, сложенных льдом и мерзлыми грунтами. Коралловые берега. Потамогенные берега. Морские террасы, их типы и условия образования. Морфологические типы расчленения береговой линии. Процессы выравнивания берегов. Значение изучения береговых процессов и береговых форм рельефа.

ТЕМА 21. Экзогенные процессы надморей и океанов, создаваемые ими формы рельефа. Общие сведения о мировом океане. Особенности проявления экзогенного рельефообразования в пределах Мирового Океана. Формы рельефа морского дна, обусловленные гравитационными подводными процессами, донными и постоянными поверхностными течениями. Биогенные факторы рельефообразования. Аккумуляция осадочного материала (осадконакопление) как важнейший геоморфологический процесс надне Мирового океана. Генетические типы осадков Мирового океана и закономерности их площадного распространения.

ТЕМА 22. Особенности рельефо-образования в пределах горных и равнинных стран. Горные страны как особый тип ландшафта. Типы гори-зонтального расчленения гор. Классификация гор и географическое распространение гор разных типов. Особенности эндогенных и экзогенных процессов в горах и обусловленные ими формы рельефа. Разрушение гор и образование мелкосопочника, горных остовов, пенеппенов и педиментов. Поверхности выравнивания в горах, проблема их происхождения. Геоморфологическая поясность горных территорий. Равнинные пространства как особый тип ландшафта. Генетические типы равнин и их морфологические особенности. Зональность экзогенных форм рельефа равнин.

ТЕМА 23. Человек и рельеф. Антропогенный фактор в рельефо образовании. Прямое и косвенное воздействие человека на рельеф. Антропогенные формы рельефа. Изменение характера интенсивности геоморфологических процессов под влиянием хозяйственной деятельности. Причинно- следственные связи во взаимоотношениях человека и рельефа. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Рельеф как фактор типов расселения человека. Особенности хозяйственной деятельности человека в горах и на равнинах. Рельеф и градостроительство. Геоморфологический фактор в инженерной деятельности, гражданском и транспортном строительстве, сельском хозяйстве, транспорте. Геоморфологические методы при поиске полезных ископаемых. Катастрофические и неблагоприятные геоморфологические процессы - серьезная геоэкологическая проблема. Общие представления о геоморфологическом прогнозе. Рельеф и рекреация. Эстетический аспект рельефа.

ТЕМА 24. Процессы саморазвития рельефа. Общие представления о саморазвитии рельефа. Показатели рельефа, влияющие на характер и интенсивность геоморфологических процессов. Изменения в направленности геоморфологических процессов, связанные с изменениями морфологии рельефа. Причинно-следственные связи

	<p>в развитии рельефа.</p> <p>РАЗДЕЛ 5. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ</p> <p>ТЕМА 25. Структура и методы геоморфологических исследований геоморфологического картографирования. Типы геоморфологических карт. Принципы построения легенды общих геоморфологических карт. Принципы построения легенды общих геоморфологических карт.</p> <p>Методология геоморфологии. Задачи и перспективы геоморфологических исследований в России. Геоморфология на службе практики. Значение изучения рельефа в решении задач охраны природы и рационального природопользования. Экологические функции рельефа.</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты.
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»;</p> <p>информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы ЭБС «Консультант студента» Научная электронная библиотека «eLIBRARY» ИПС «Консультант» 8. ИПС «Гарант» ИСС «Полпред»</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Коллоквиумы по разделам дисциплины</p>
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p> <p>Экзамен</p>
	<p>Разработчик: к.э.н., доцент Полонкочева Ф.Я.</p>

