

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт географии

Утверждено:  
решением ученого совета Университета  
протокол № 4 от «26» июня 2023 г.

**Характеристика основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования**

Направление подготовки  
**05.03.02 География**

Профили:

**«Физическая география, геоинформатика и география туризма»  
«Экономическая и политическая география»**

Наименование выбранных профессиональных стандартов:

Для двух профилей подготовки:

10.013 Географ (специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)

Для профиля подготовки: «Физическая география, геоинформатика и география туризма»

04.005 Экскурсовод (гид)

Квалификация  
**БАКАЛАВР**

Форма обучения  
**очная**

Барнаул 2023

## **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Назначение ОПОП
- 1.2. Нормативно-правовая база разработки ОПОП
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП

### **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

- 2.1. Описание профессиональной деятельности выпускников
- 2.2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника (при наличии)
- 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

- 3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ОПОП**

- 4.1. Учебный план
- 4.2. Календарный учебный график
- 4.3. Программы дисциплин (модулей)
- 4.4. Программы практик
- 4.5. Программы ГИА
- 4.6. Рабочая программа воспитания

### **5. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП**

- 5.1. Учебно-методическое обеспечение ОПОП
- 5.2. Материально-техническое и информационное обеспечение ОПОП
- 5.3. Кадровые условия реализации ОПОП
- 5.4. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1. Назначение ОПОП:

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) бакалавриата, реализуемая ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» по направлению подготовки 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.02 География, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 889.

Основная профессиональная образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, программы дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации, рабочую программу воспитания.

Основной целью образовательной программы 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих совокупностью универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и навыками их реализации в практической деятельности, способствующих их востребованности на рынке труда.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника по направлению 05.03.02 География, профилям «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география»:

Профиль «Физическая география, геоинформатика и география туризма»:

04 Культура, искусство (в сфере экскурсионной деятельности)

10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня).

Профиль «Экономическая и политическая география»:

10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня).

Типы профессиональной деятельности: научно-исследовательский и проектно-производственный (проектно-изыскательский) определяют предметно-тематическое содержание ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география», а также преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам их освоения.

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и/или опыт деятельности в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Преимуществом ОПОП 05.03.02 География является возможность построения индивидуальной траектории обучения. В рамках образовательного процесса обучающиеся могут выбирать один из профилей с учетом дальнейших профессиональных интересов (профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма» и «Экономическая и политическая география»).

Актуальность профиля «Физическая география, геоинформатика и география туризма» обусловлена сочетанием фундаментальной подготовки в области изучения

закономерностей функционирования природной среды с использованием современных цифровых методов изучения, а также прикладного использования знаний в сфере развития туризма и рекреации – наиболее динамичных межотраслевых комплексов, оказывающих огромное влияние на ключевые секторы экономики. Уникальность профиля состоит в подготовке специалистов, владеющих: знаниями в области цифровых и геоинформационных технологий, методами научных и практико-ориентированных географических исследований, современными технологиями и инструментами для территориального развития, а также навыками проектирования туристско-рекреационных систем, разработки туристских и экскурсионных маршрутов, получению компетенций, необходимых рынку и обществу. Выпускники профиля «Физическая география, геоинформатика и география туризма» умеют применять в практической деятельности знания по географии, геоморфологии, геологии, геодезии, климатологии, гидрологии, биогеографии, почвоведению, ландшафтоведению, геоинформационным технологиям и обработке данных дистанционного зондирования, включая беспилотные летательные аппараты. При получении знаний по географии туризма научатся анализировать туристско-рекреационные потребности отдыхающих, оценивать рекреационную и туристскую активность населения в зависимости от региональной специфики, проводить оценку рекреационных и туристских ресурсов, выявлять потребности и предлагать перспективные виды рекреационной и туристской деятельности. Значительную часть обучения занимают современные цифровые методы и ГИС-технологии проектирования баз геоданных и выполнения на их основе анализа, моделирования и прогнозирования развития геосистем. Выпускники программы успешно реализуют себя в административно-управленческих органах субъектов России; в компаниях работающих в сфере природных, экологических, производственных, социальных, рекреационных и общественных системах; в особо охраняемых природных территориях; в средних общеобразовательных учебных заведениях (лицеях, гимназиях, общеобразовательных школах, колледжах и т.д.); выступают в качестве экспертов и консультантов по различным областям географии, сферы туризма и санаторно-курортной деятельности, геоинформационных систем и дистанционного зондирования Земли.

Актуальность профиля «Экономическая и политическая география» обусловлена системным представлением о пространственной структуре всех уровней экономических и политических процессов и их базовых элементов: государствах, интеграционных объединениях, геополитических системах, регионах, границах, столицах, муниципалитетов. Полученные знания лежат в основе теории страноведения, объясняющего специфику внешне- и внутривнутриполитической деятельности государств мира. Владение методами пространственного анализа позволяет выявлять закономерности экономических явлений на глобальном, региональном и локальном уровнях. Уникальность профиля заключается в использовании как традиционных подходов в экономической и политической географии, так и методов новой экономической географии; возможностью получения знаний, умений и навыков работы в научных учреждениях, органах власти, проектно-исследовательских организациях, в фирмах и компаниях, занимающихся цифровизацией экономики и информационным обеспечением задач в области устойчивого развития; ознакомлением с работой политических партий и органов власти в РФ. Выпускники программы успешно реализуют себя в научно-исследовательских организациях и отраслевых институтах, органах власти (региональных, муниципальных, местных), государственных и частных предприятиях (компаниях), представляющих ключевые сектора экономики, проектно-исследовательских организациях, в средних общеобразовательных учебных заведениях (лицеях, гимназиях, общеобразовательных школах, колледжах и т.д.), штабах избирательных компаний разных уровней, транспортно-логистических компаниях торговых и внешнеторговых холдингах, консалтинговых агентства и т.д.

ОПОП реализуется при участии партнеров работодателей – высококвалифицированных специалистов из ФГБУН «Институт водных и экологических проблем СО РАН» (г. Барнаул), Управление Алтайского края по развитию туризма и курортной деятельности (Барнаул), ООО «Инженерные системы» (г. Барнаул).

Для формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся, используются активные и интерактивные формы в учебном

процессе (практические занятия в диалоговом режиме, дискуссии, компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги и др.). Студенты принимают участие в научно-исследовательской и экспертно-аналитической работе (в том числе в хоздоговорах и грантах), вузовских и межвузовских конференциях, внеучебных мероприятиях.

Для обучающихся обеспечена возможность реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий с использованием ресурсов образовательного портала Алтайского госуниверситета.

Образовательная деятельность по направлению подготовки 05.03.02 География осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 4 года.

Трудоемкость освоения обучающимися ОПОП ВО 05.03.02 География профилей «Физическая география, геоинформатика и география туризма» и «Экономическая и политическая география» за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО составляет 240 зачетных единиц и включает все виды контактной и самостоятельной работы обучающегося, практики, и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП.

К освоению программ бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование, подтвержденное документом о среднем общем образовании, или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации. Поступающий представляет документ, удостоверяющий образование соответствующего уровня (в соответствии с правилами приема ФГБОУ ВО АлтГУ).

Прием на обучение проводится по результатам вступительных испытаний, форма и перечень которых определяются «Правилами приема в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утверждаемыми ежегодно.

## **1.2 Нормативно-правовая база для разработки ОПОП:**

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.02 География, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 889;
- Профессиональный стандарт 10.013 Географ (специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2020 г. № 954н;
- Профессиональный стандарт 04.005 Экскурсовод (гид), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2021 г. №913н;
- Устав ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;
- Локальные нормативные акты АлтГУ по организации учебного процесса.

### **1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП**

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

УК – универсальные компетенции;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

### 2.1. Описание профессиональной деятельности выпускников

*Квалификация, присваиваемая выпускнику – бакалавр.*

*Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:*

Профиль «Физическая география, геоинформатика и география туризма»:

04. Культура, искусство (в сфере экскурсионной деятельности)

10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня).

Профиль «Экономическая и политическая география»:

10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня).

*Типы задач профессиональной деятельности выпускников:*

- научно-исследовательский
- проектно-производственный (проектно-изыскательский).

*Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:*

Профиль «Физическая география, геоинформатика и география туризма»:

- природные, природно-антропогенные, производственные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях; проектирование и прогнозирование функционирования территориальных систем и структур разного пространственного уровня;
- программы устойчивого развития;
- объекты природного и культурного наследия, туризм.

Профиль «Экономическая и политическая география»:

- хозяйственные, социальные, природно-антропогенные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и муниципальном уровнях;
- общественно-территориальные системы и структуры разного пространственного уровня; стратегии и программы социально-экономического развития от национального до муниципального охвата территорий;
- административно-политические, транспортно-логистические проекты и объекты; базы данных;

**2.2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника**

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
<b>Профиль «Физическая география, геоинформатика и география туризма»</b>						
10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)	А	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)	6	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности	A/01.6	6
				Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	A/02.6	6
				Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами	A/03.6	6
	В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными,	6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	V/01.6	6



		природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами		Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	V/02.6	6
4.005 Экскурсовод (гид)	D	Организация экскурсионных услуг	6	Разработка экскурсий	D/01.6	6
				Сопровождение туристов (экскурсантов) по маршруту экскурсии	D/02.6	6
<b>Профиль «Экономическая и политическая география»:</b>						
10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)	B	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	V/01.6	6
				Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	V/02.6	6
	C	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов	6	Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	C/01.6	6

### 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область/сфера профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
<b>Профиль «Физическая география, геоинформатика и география туризма»</b>			
10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня)	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществление научно-исследовательских работ в области изучения ландшафтной оболочки Земли и ее геосфер</li> <li>- Осуществление научно-исследовательских работ в области физической географии с использованием данных дистанционного зондирования Земли (в т.ч. аэрофотосъемки с БПЛА), геоинформационных технологий и геоцифровизации</li> </ul>	природные, природно-антропогенные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях; проектирование и прогнозирование функционирования территориальных систем и структур разного пространственного уровня; программы устойчивого развития; объекты природного и культурного наследия
	проектно-производственный (проектно-изыскательский)	- Создание электронных карт и баз пространственных данных с использованием геоинформационных систем	природные, природно-антропогенные, производственные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях; проектирование и прогнозирование функционирования территориальных систем и структур разного пространственного уровня
04 Культура, искусство (в сфере экскурсионной деятельности)	проектно-производственный (проектно-изыскательский)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка туристско-рекреационного потенциала территории и туристско-рекреационных потребностей населения, в зависимости от региональной специфики</li> <li>- Разработка и проведение туристских и экскурсионных маршрутов, составление экскурсионных программ</li> </ul>	объекты природного и культурного наследия, туризм

**Профиль «Экономическая и политическая география»:**

<p>10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня)</p>	научно-исследовательский	Сбор, систематизация и анализ информации об общественно-территориальных системах с использованием и созданием баз данных и аппарата общественной географии	хозяйственные, социальные, природно-антропогенные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и муниципальном уровнях
		Проведение исследований территорий разного уровня с использованием геоинформационных технологий с дальнейшей цифро-картографической визуализацией географических исследований, для создания целостной картины пространственных процессов в производственной и общественной сферах	общественно-территориальные системы и структуры разного пространственного уровня; стратегии и программы социально-экономического развития от национального до муниципального охвата территорий
	проектно-производственный (проектно-изыскательский).	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки проектной документации по территориальным объектам разного уровня	хозяйственные, социальные, природно-антропогенные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и муниципальном уровнях; административно-политические, транспортно-логистические проекты и объекты; базы данных
		Проектировании и прогнозирование функционирования общественно-экономических территориальных структур	общественно-территориальные системы и структуры разного пространственного уровня; стратегии и программы социально-экономического развития от национального до муниципального охвата территорий; административно-политические, транспортно-

		логистические проекты и объекты; базы данных
	Разработка проектной и технической документации в соответствии с действующими нормативными документами, приемами и принципами территориального планирования и проектирования	хозяйственные, социальные, природно-антропогенные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и муниципальном уровнях

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает основные теоретико-методологические положения системного подхода как научной и философской категории; УК-1.2. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.3. Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений; УК-1.4. Анализирует информацию и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Знает основные законодательные и нормативно-правовые документы, основные этические ограничения, принятые в обществе, основные понятия, методы выработки принятия и обоснования решений задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, методы выбора оптимального решения задач;

		<p>УК-2.2. Формулирует перечень взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.3. Определяет ожидаемые результаты решения задач и разрабатывает различные виды планов по реализации проектов учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, осуществлять поиск оптимальных способов решения поставленных задач, с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;</p> <p>УК-2.4. Проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, оценивая вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач.</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Знает концепции, принципы и методы построения эффективной работы в команде с учетом правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия, сущностные характеристики и типологию лидерства;</p> <p>УК-3.2. Участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командного задачи, презентуя профессиональные задачи;</p> <p>УК-3.3. Владеет способами самодиагностики определения своего ролевого статуса в команде, приемами эффективного социального взаимодействия и способами их правовой и этической оценки, коммуникативными навыками.</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1. Знает нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи; особенности современных коммуникативно-прагматических правил и этики речевого общения;</p> <p>УК-4.2. Проводит анализ конкретной речевой ситуации; оценивая степень эффективности общения и определяя причины коммуникативных удач и неудач, выявляя и устраняя собственные речевые ошибки;</p> <p>УК-4.3. Создает устные и письменные высказывания, учитывая коммуникативные качества речи;</p> <p>УК 4.4. Владеет устными и письменными речевыми жанрами; принципами создания текстов разных функционально-</p>

		<p>смысловых типов; общими правилами оформления документов различных типов; письменным аргументированным изложением собственной точки зрения.</p>
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1. Знает основные подходы к изучению культурных явлений; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии во временной ретроспективе, формы межкультурного взаимодействия; особенности и этапы развития духовной и материальной культуры народов мира;</p> <p>УК-5.2. Применяет знания особенностей межкультурного взаимодействия в практической деятельности; критически осмысливает и формирует собственную позицию по отношению к явлениям современной жизни с учетом их культурно-исторической обусловленности;</p> <p>УК-5.3. Владеет нормами взаимодействия и толерантного поведения в условиях культурного, религиозного, этнического, социального многообразия современного общества;</p> <p>УК-5.4. Владеет приемами презентации результатов собственных теоретических изысканий в области межкультурного взаимодействия.</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Знает закономерности становления и развития личности; механизмы, принципы и закономерности процессов самоорганизации, самообразования и саморазвития; теорию тайм-менеджмента;</p> <p>УК-6.2. Умеет определять свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и др.) для успешного выполнения порученной работы, ставить цели и устанавливать приоритеты собственного профессионально-карьерного развития с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществлять самоанализ и рефлекссию собственного жизненного и профессионального пути;</p> <p>УК-6.3. Владеет методиками саморегуляции эмоционально-психологических состояний в различных условиях деятельности, приемами самооценки уровня развития своих индивидуально-психологических особенностей;</p>

		<p>технологиями проектирования профессионально-карьерного развития; способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности;</p> <p>УК-6.4. Применяет разнообразные способы, приемы техники самообразования и самовоспитания на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1. Демонстрирует знания основ физической культуры и здорового образа жизни; применяет умения и навыки в работе с дистанционными образовательными технологиями;</p> <p>УК-7.2. Применяет методику оценки уровня здоровья; выстраивает индивидуальную программу сохранения и укрепления здоровья с учетом индивидуально-типологических особенностей организма;</p> <p>УК-7.3. Анализирует источники информации, сопоставляет разные точки зрения, формирует общее представление по определенной теме;</p> <p>УК-7.4. Демонстрирует систему практических умений и навыков при выполнении техники двигательных действий в различных видах спорта;</p> <p>УК-7.5. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1. Знает терминологию, предмет безопасности жизнедеятельности личности, общества и государства, источники, причины их возникновения, детерминизм опасностей; методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; сущность и содержание чрезвычайных ситуаций, их классификацию, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций; основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и способы применения современных средств поражения, основные меры по ликвидации их последствий; технику безопасности и правила пожарной безопасности;</p> <p>УК-8.2. Способен разрабатывать алгоритм безопасного поведения при опасных ситуациях природного, техногенного и пр. характера; использовать приемы первой помощи,</p>

		<p>методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <p>УК-8.3. Имеет опыт использования основных средств индивидуальной и коллективной защиты для сохранения жизни и здоровья граждан; планирования обеспечения безопасности в конкретных техногенных авариях и чрезвычайных ситуациях; оказания первой помощи пострадавшим в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций.</p>
<p>Инклюзивная компетентность</p>	<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. Знает основные принципы и подходы формирования инклюзивной компетентности, психологические закономерности и особенности возрастного и личностного развития в условиях инклюзивной образовательной среды.</p> <p>УК-9.2. Умеет использовать методические приемы формирования инклюзивной компетентности в профессиональной деятельности с учетом особенностей лиц с ОВЗ и принципами инклюзивного образования.</p> <p>УК-9.3. Способен реализовывать различные способы взаимодействия с учетом дефектологических знаний между всеми субъектами в социальной и профессиональной сферах.</p>
<p>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</p>	<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Знает базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономики и поведения домохозяйств и его субъектов; ресурсные ограничения экономического развития и особенности циклического развития рыночной экономики; понятие общественных благ, роль государства в их обеспечении и возможностях их получения домохозяйствами, основы функционирования финансовых рынков и принятия домохозяйствами инвестиционных решений,</p> <p>УК-10.2. Умеет использовать понятийный аппарат экономической науки для описания экономических и финансовых процессов функционирования домохозяйств; искать и собирать финансовую и экономическую информацию для принятия обоснованных решений; анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере экономики домохозяйства; оценивать процентные, кредитные, курсовые, рыночные, операционные, общеэкономические, политические риски неблагоприятных экономических и</p>



		<p>политических событий для экономики домохозяйства; решать типичные задачи, связанные с личным финансовым планированием.</p> <p>УК-10.3. Владеет методами оценки будущих доходов и расходов домохозяйства, сравнение условий различных финансовых продуктов и условий инвестирования личных доходов; навыками решения типичных задач в сфере личного экономического и финансового планирования.</p>
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	<p>УК-11.1. Знает основные понятия экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, их основные признаки, актуальные направления государственной политики в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции; о негативных последствиях, наступающих в случае привлечения к ответственности за подобные нарушения.</p> <p>УК-11.2. Умеет критически оценивать и выбирать правомерные инструменты формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционного поведения, в том числе в профессиональной деятельности.</p>

### 3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Математическая и естественнонаучная подготовка	ОПК-1. Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	<p>ОПК-1.1. Знает теоретические основы математических и естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле</p> <p>ОПК-1.2. Умеет выполнять анализ географических данных на основе знаний фундаментальных разделов наук о Земле, математических и естественных наук</p>

		ОПК-1.3. Владеет навыками применения знаний фундаментальных разделов наук о Земле в практической деятельности
Фундаментальные основы профессиональной деятельности	ОПК-2. Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Знает теоретические основы о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем ОПК-2.2. Умеет решать задачи профессиональной деятельности на основе теоретических знаний о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем ОПК-2.3. Владеет навыками ландшафтно-экологического проектирования и менеджмента природных ресурсов
	ОПК-3. Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК-3.1. Знает базовые географические подходы и методы проведения комплексных и отраслевых географических исследований ОПК-3.2. Умеет использовать географические подходы и методы при проведении географических исследований на разных территориальных уровнях ОПК-3.3. Владеет теорией и методологией географии при проведении комплексных и отраслевых географических исследований
Применение информационных и коммуникационных технологий	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, используемые для решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.2. Умеет использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4.3. Владеет навыками решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий
	ОПК-5. Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	ОПК-5.1. Знает методику сбора географических данных с использованием геоинформационных технологий ОПК-5.2. Умеет обрабатывать географические данные с использованием геоинформационных технологий

		ОПК-5.3. Владеет навыками первичного анализа и визуализации географических данных с использованием геоинформационных технологий в решении задач профессиональной деятельности
Распространение результатов профессиональной деятельности	ОПК-6. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК-6.1. Знает основы проектирования в профессиональной и научно-исследовательской деятельности ОПК-6.2. Умеет представлять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности ОПК-6.3. Владеет опытом обобщения, представления, защиты и распространения результатов своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

### 3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Область или сфера профессиональной деятельности	Тип задачи профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Обобщённая трудовая функция / Трудовая функция	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<b>Профиль «Физическая география, геоинформатика и география туризма»</b>					
10. Архитектура, проектирование, геодезия,	научно-исследовательский	Осуществление научно-исследовательски	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации	ПК-1.01. Способен осуществлять научно-	ПК-1.01.1. Знает теоретические основы сбора, обработки,

<p>топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня)</p>		<p>х работ в области изучения ландшафтной оболочки Земли и ее геосфер</p>	<p>физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее – географической направленности) (А) / Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности (А/01.6); Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности (А/02.6); Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами (А/03.6). Подготовка</p>	<p>исследовательские работы в области изучения ландшафтной оболочки Земли и ее геосфер</p>	<p>анализа и обобщения передового опыта и результатов географических исследований ПК-1.01.2. Умеет планировать полевые и камеральные работы ПК-1.01.3. Умеет обрабатывать и анализировать собранные данные полевых исследований. ПК-1.01.4. Владеет методами систематизации информации географической направленности в целях прогнозирования развития природных и природно-хозяйственных территориальных системам ПК-1.01.5. Умеет осуществлять комплексную диагностику состояния природных и природно-хозяйственных территориальных</p>
---	--	---	--	--	--

			<p>аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В) / Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В/01.6);  Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем (В/02.6)</p>		<p>систем (в т.ч. на основе аэрокосмической информации)</p>
--	--	--	---	--	---

<p>10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня)</p>	<p>научно-исследовательский</p>	<p>Осуществление научно-исследовательских работ в области физической географии с использованием данных дистанционного зондирования Земли (в т.ч. аэрофотосъемки с БПЛА), геоинформационных технологий и геоцифровизации</p>	<p>Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономика- и эколого-географической направленности (далее – географической направленности) (А) / Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности (А/01.6); Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности (А/02.6); Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за</p>	<p>ПК-2.01. Способен осуществлять научно-исследовательские работы в области физической географии с использованием данных дистанционного зондирования Земли (в т.ч. аэрофотосъемки с БПЛА), геоинформационных технологий и геоцифровизации</p>	<p>ПК-2.01.1. Знает теоретические основы методологии и методов исследования ландшафтной оболочки Земли и ее геосфер  ПК-2.01.2. Умеет анализировать данные дистанционного зондирования Земли (в т.ч. аэрофотосъемки с БПЛА)  ПК-2.01.3. Умеет выполнять научно-исследовательские работы по изучению ландшафтной оболочки Земли и ее геосфер, с использованием данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий</p>
--	---------------------------------	---	--	---	---

			социальными процессами (А/03.6).		
10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня)	проектно-производственный (проектно-изыскательский)	Создание электронных карт и баз пространственных данных с использованием геоинформационных систем	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В) / Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В/01.6)	ПК-3.01. Способен создавать электронные карты и базы пространственных данных с использованием геоинформационных систем	ПК-3.01.1. Знает теоретические основы создания баз пространственных данных с использованием геоинформационных систем; ПК-3.01.2. Умеет создавать электронные карты и базы пространственных данных с использованием геоинформационных систем ПК-3.01.3. Владеет методами обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования Земли с использованием геоинформационных систем.
04 Культура, искусство (в сфере экскурсионной деятельности)	проектно-производственный (проектно-изыскательский)	Оценка туристско-рекреационного потенциала территории и	Оказание экскурсионных услуг (D) / Разработка экскурсий (D/01.6)	ПК-4.01. Способен оценивать туристско-рекреационный	ПК-4.01.1. Знает теоретические основы рекреационной географии и туризма ПК-4.01.2. Умеет

		туристско-рекреационных потребностей населения, в зависимости от региональной специфики		потенциал территории и туристско-рекреационные потребности населения, в зависимости от региональной специфики	выполнять оценку туристско-рекреационного потенциала территории ПК-4.01.3. Владеет навыками анализа туристско-рекреационных потребностей, и выявления рекреационной и туристской активности населения
04 Культура, искусство (в сфере экскурсионной деятельности)	проектно-производственный (проектно-изыскательский)	Разработка и проведение туристских и экскурсионных маршрутов, составление экскурсионных программ	Оказание экскурсионных услуг (D) / Сопровождение туристов (экскурсантов) по маршруту экскурсии (D/02.6)	ПК-5.01. Способен разрабатывать и проводить туристские и экскурсионные маршруты	ПК-5.01.1. Знает теоретические основы разработки туристских и экскурсионных маршрутов и составления экскурсионных программ с учетом законов и иных нормативных актов ПК-5.01.2. Умеет разрабатывать туристские и экскурсионные маршруты с учетом законов и иных нормативных актов ПК-5.01.3. Способен планировать организацию и проведение туристских и экскурсионных



					маршрутов
--	--	--	--	--	-----------

**Профиль «Экономическая и политическая география»:**

10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных	научно-исследовательский	Сбор, систематизация и анализ информации об общественно-территориальных системах с использованием и созданием баз данных и аппарата экономической географии	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В) / Отбор и систематизация информации географической	ПК-1.02. Способен собирать, систематизировать и анализировать результаты географических исследований об общественно-территориальных системах с использованием и созданием баз данных и аппарата экономической географии	ПК-1.02.1. Владеет навыками сбора, систематизации и анализа результатов географических исследований; ПК-1.02.2. Способен планировать и проводить полевые исследования, обрабатывать и анализировать собранные данные; ПК-1.02.3. Имеет навыки создания баз данных с помощью аппарата экономической географии
--	--------------------------	---	---	---	--

, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня)			направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В/01.6)		
	Проектно-производственный (проектно-изыскательский)	Проведение исследований территорий разного уровня с использованием геоинформационных технологий с дальнейшей цифрово-картографической визуализацией географических исследований для создания целостной картины пространственных процессов в производственной и общественной сферах	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами В / Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и	ПК-2.02. Способен проводить исследования территорий разного уровня с использованием геоинформационных технологий с дальнейшей цифрово-картографической визуализацией географических исследований для создания целостной картины пространственных процессов в производственной и общественной сферах	ПК-2.02.1. Знает теоретические основы картографирования, дистанционного зондирования и обработки пространственных данных ПК-2.02.2. Умеет использовать теоретические знания по геоинформационным технологиям для визуализации географических исследований и пространственного анализа территорий ПК-2.02.3. Имеет навыки тематического картографирования и обработки данных дистанционного

			<p>социально-экономическими территориальными системами (В/01.6); Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем (В/02.6)</p>		<p>зондирования, в том числе с помощью БПЛА с целью создания целостной картины пространственных процессов в производственной и общественной сферах ПК-2.02.4. Умеет обрабатывать и представлять результаты научных исследований с использованием цифровых технологий</p>
		<p>Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки проектной документации по территориальным объектам разного уровня</p>	<p>Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов (С) / Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности (С/01.6)</p>	<p>ПК-3.02. Способен проводить предпроектные исследования и готовить данные для разработки проектной документации по территориальным объектам разного уровня</p>	<p>ПК-3.02.1. Знает основные направления использования теоретико-методического потенциала экономической и политической географии для сбора и систематизации данных в рамках подготовки предпроектной документации ПК-3.02.2. Умеет проводить предпроектные исследования и</p>

			<p>готовить данные для разработки проектной документации по территориальным объектам разного уровня</p> <p>ПК-3.02.3. Умеет готовить геопространственные данные для их использования в проектно-изыскательной деятельности</p>
<p>Проектирование и прогнозирование функционирования общественно-экономических территориальных структур</p>	<p>Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В) /Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления</p>	<p>ПК-4.02. Способен проектировать и прогнозировать функционирование общественно-экономических территориальных структур</p>	<p>ПК-4.02.1. Знает теоретические основы проектирования и прогнозирования функционирования общественно-экономических территориальных структур</p> <p>ПК-4.02.2 Умеет применять аппарат экономической и политической географии для прогнозирования и проектирования функционирования общественно-экономических территориальных</p>

		природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами (В/01.6)		структур ПК-4.02.3 Имеет навыки проектирования и прогнозирования функционирования территориальных структур
	Разработка проектной и рабочей технической документации в соответствии с действующими нормативными документами, приемами и принципами территориального планирования и проектирования	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов (С) / Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности (С/01.6)	ПК-5.02. Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами, приемами и принципами территориального планирования и проектирования	ПК-5.02.1. Знает специфику и область применения проектной и рабочей технической документации ПК-5.02.2 Умеет анализировать и использовать на практике информацию из документов по принципам, правилам, методам территориального планирования и проектирования с использованием знаний по экономической и

					политической географии ПК-5.02.3 Имеет навыки разработки проектной и рабочей технической документации в соответствии с действующими нормативными документами
--	--	--	--	--	---

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ОПОП**

### **4.1. Учебный план**

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (далее вместе – виды учебной деятельности) с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Учебный план программы состоит из следующих блоков:

Блок 1 "Дисциплины (модули)" включает дисциплины (модули), относящиеся к обязательной части программы, и дисциплины (модули), формируемые участниками образовательных отношений. В обязательной части программы предусматриваются дисциплины (модули) по выбору.

Блок 2 "Практики" включает практики, относящиеся к обязательной части программы, и части, формируемой участниками образовательных отношений.

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

В случае наличия контингента лиц с ОВЗ и инвалидов по их заявлению предоставляется возможность обучения по образовательной программе, адаптированной с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Учебный план является составляющей ОПОП, электронная версия размещена на сайте в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

### **4.2. Календарный учебный график**

Образовательный процесс по образовательной программе разделяется на учебные годы (курсы). По заявлению обучающегося ему предоставляются каникулы после прохождения государственной итоговой аттестации.

В календарном учебном графике, утверждаемом ежегодно, указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. Календарный учебный график на текущий учебный год размещается на сайте в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

### **4.3. Программы дисциплин (модулей)**

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины (модуля);
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с

преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;

- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля), в т.ч. по выполнению курсовых проектов (при наличии);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Рабочие программы дисциплин (модулей) размещаются на сайте в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

#### **4.4. Программы практик**

Программа практики включает в себя:

- указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, входящий в состав рабочей программы практики, оформляется в виде приложения к ней, и включает в себя:
- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;



- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Рабочие программы практик размещаются на сайте в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

Фонды оценочных средств по практике размещены в ЭИОС АлтГУ.

В основной образовательной программе предусматривается организация и проведение учебной и производственной практик.

*Типы учебной практики и способы ее проведения:*

- ознакомительная практика (выездная (полевая) или стационарная);
- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (выездная (полевая) или стационарная).

*Типы производственной практики и способы ее проведения:*

- практика по получению профессиональных умений и навыков (выездная или стационарная);
- научно-исследовательская работа (стационарная).

Научно-исследовательская работа проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

#### **4.5. Программы ГИА**

Государственная итоговая аттестация выпускника ОПОП является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме. Программа ГИА доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

Проведение защиты выпускных квалификационных работ осуществляется в сроки, установленные графиком учебного процесса университета.

Требования к ВКР определяются ФГОС ВО в части требований к итоговой государственной аттестации выпускника и квалификацией. Тематика ВКР разрабатывается кафедрами, осуществляющими реализацию основной образовательной программы.

Студенту может предоставляться право выбора темы ВКР вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

При подготовке ВКР каждому обучающемуся института географии назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. При планировании учебного процесса на подготовку ВКР предусматривается определенное время, продолжительность которого регламентируется ФГОС.

Материал для выпускной квалификационной работы (ВКР), как правило, собирается и обрабатывается студентом на протяжении всего периода обучения, поэтапно углубляются уровни знаний и навыков в ходе прохождения практик. Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельную и логически завершенную научно-исследовательскую работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится бакалавр.

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом обучения. Целью выполнения выпускной квалификационной работы является углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний и практических умений, полученных

выпускником в ходе освоения программы по направлению 05.03.02 География, профилям «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, выявление степени подготовленности студентов к профессиональной деятельности.

При выполнении выпускной квалификационной работы, обучающиеся должны показать общепрофессиональные компетенции, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные универсальные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Программа ГИА и фонды оценочных средств размещаются на сайте в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

#### **4.6. Рабочая программа воспитания**

Воспитательная работа по ОПОП направления подготовки 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» осуществляется непрерывно как во время учебного процесса, так и во внеучебное время, посредством создания воспитательной среды как совокупности профессионального, предметно-пространственного, поведенческого, событийного и информационно-культурного окружения обучающихся на основе разработанной и утверждённой «Рабочей программы воспитания в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный университет» (приказ ректора № 370 от «02» апреля 2021 г.) (далее – Рабочая программа воспитания).

Целеполагающей основой воспитательной деятельности при реализации ОПОП по направлению подготовки 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» является содействие развитию социальной, профессиональной и культурной компетентности обучающихся, развитию личности, способной к самостоятельному жизненному выбору, уважающей права и свободы других людей, способной осуществлять конструктивное социальное взаимодействие, в том числе путем создания соответствующих условий. При планировании воспитательной работы обучающихся при реализации ОПОП по направлению подготовки 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» основными принципами являются:

1. Воспитательная работа, осуществляемая во время учебного процесса, является составляющей частью университетской среды, а её результаты формулируются в терминах универсальных и общепрофессиональных компетенций ФГОС по направлению подготовки 05.03.02 География.

Дисциплины Университетского ядра, формирующие универсальные компетенции, предполагают деятельностное освоение ролей (профессиональных, социальных) на основе

критического и системного мышления, навыков командной работы, коммуникативных компетенций, понимания принципов и методов проектной деятельности и т.п., реализуются в рамках единой комплексной системы воспитания студентов и социокультурной развивающей среды, отвечающей по содержанию, формам и методам деятельности требованиям государственной политики в области образования и воспитания молодёжи.

Дисциплины «Общепрофессионального модуля "Науки о Земле"» направлены на:

- сочетание профессиональной компетентности с овладением новейшими технологиями и практическими умениями, необходимыми для реализации профессиональных знаний в области культуры и искусства (в сфере экскурсионной деятельности), а также в сфере планирования, территориального проектирования, управления, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня;
- формирование социально-личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- создание оптимальных условий для профессионально-личностного развития и самореализации, самоопределения и самосовершенствования.

2. Воспитательная работа, организуемая во внеучебное время, носит событийно-деятельностный характер, вариативна и ориентирована на добровольное самоопределение и свободу выбора обучающимися видов деятельности, предложенных в Рабочей программе воспитания, что, в свою очередь, обеспечивает:

- сохранение единства образовательного и воспитательного пространства, преемственности ступеней образовательной системы;
- достижение социальной консолидации и согласия в условиях роста социального, этнического, религиозного и культурного разнообразия нашего общества на основе формирования российской идентичности и общности всех граждан и народов России;
- формирование общего деятельностного базиса как системы универсальных действий, определяющих способность личности учиться, познавать, сотрудничать в познании и преобразовании окружающего мира.

Рабочая программа воспитания в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный университет», включая календарный план воспитательной работы, размещается на официальном сайте Университета в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

План воспитательной и внеучебной работы Института географии на календарный год является неотъемлемой частью общеуниверситетского плана и утверждается приказом ректора как Приложение к данному общеуниверситетскому плану, размещается на сайте Института географии.

## **5. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП**

### **5.1. Учебно-методическое обеспечение ОПОП**

Библиотечный фонд укомплектован электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы в соответствии с требованиями ФГОС. Для обучающихся также обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Каждый обучающийся обеспечен в течение всего периода обучения неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей необходимые издания и

сформированный по согласию с правообладателем учебной и учебно-методической литературы. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе всех обучающихся.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **5.2. Материально-техническое и информационное обеспечение ОПОП**

Ресурсное обеспечение ОПОП формируется на основе требований к условиям реализации ОПОП, определяемых ФГОС по направлению подготовки 05.03.02 География с учетом действующей нормативной правовой базой и учетом особенностей, связанных с уровнем и профилем ОПОП.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Алтайского государственного университета.

ОПОП обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

## **5.3. Кадровые условия реализации ОПОП**

Кадровое обеспечение ОПОП направления подготовки 05.03.02 География, профили «Физическая география, геоинформатика и география туризма», «Экономическая и политическая география» осуществляют кафедры институтов АлтГУ.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками АлтГУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Более 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Более 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Более 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок,

приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

#### 5.4. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Алтайский государственный университет принимает участие на добровольной основе.

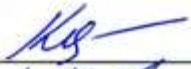
В целях совершенствования программы бакалавриата Алтайский государственный университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Алтайского государственного университета.


В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

#### ВИЗЫ:

Разработчики ОП

 / Козырева Ю.В.

 / Кротов А.В.

Руководитель ОПОП

 / Козырева Ю.В.

Директор института географии

 / Байкалова Т.В.

#### СОГЛАСОВАНО:

Название организаций-работодателей:

ФГБУН «Институт водных и экологических проблем СО РАН»

Представитель организации-работодателя  
Зам. директора по научной работе

 / Д. М. Безматерных  
М.П.

Управление Алтайского края  
по развитию туризма и курортной деятельности  
Представитель организации-работодателя  
Начальник отдела развития туризма

 / М.В. Танкова  
М.П.

ООО «Инженерные системы»  
Представитель организации-работодателя  
Коммерческий директор

 / Д.В. Анкудинов  
М.П.

