

Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Геодезия»
по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Наименование	Геоморфология с основами геологии
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС <i>Виды (типы) практики</i> – учебная <i>Формы проведения практики</i> практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. <i>Способы проведения практики</i> стационарная, выездная.
Компетенции	ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию; ПК – 24 – способность к разработке современных методов, технологий и методик проведения геодезических, топографо-геодезических, фотограмметрических и аэрофотосъемочных работ
Краткое содержание	1. Геологическое строение территории полигона. 2. Геоморфологическое строение.
Трудоемкость	3/108
Форма промежуточной аттестации	зачет

II-2. Программа практики «Геодезия»

Наименование	Геодезия
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p><i>Согласно ФГОС</i></p> <p><i>Виды (типы) практики</i> – учебная</p> <p><i>Формы проведения практики</i> практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.</p> <p><i>Способы проведения практики</i> стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК-6 способен работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.</p> <p>ОК-7 способен к самоорганизации и самообразованию.</p> <p>ОПК-2 – способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;</p> <p>ОПК-4 – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.</p> <p>ПК-1 способен к выполнению приближенных топографо-геодезических работ, для обеспечения картографирования территории Российской Федерации в целом или отдельных ее регионов и участков.</p> <p>ПК-3 готов выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт.</p> <p>ПК-7 способен применять средства вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений.</p> <p>ПК-13 – способностью использовать знание современных технологий топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков;</p> <p>ПК-14 – готовность к сбору, систематизации и анализу научно-технической информации по заданию (теме), материалов инженерных изысканий.</p> <p>ПК-17 – способность к использованию нормативно-технической документации по выполнению топографо-геодезических, аэрофотосъемочных работ и инженерно-геодезических изысканий, разработке технически обоснованных норм выработки;</p> <p>ПК-18 – готовность к планированию, организации и проведению полевых и камеральных топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ;</p> <p>ПК-20 – способность к проведению метрологической аттестации геодезического, аэрофотосъемочного и фотограмметрического оборудования;</p> <p>ПК-21 – готовность осуществлять контроль полученных геодезических, спутниковых и фотограмметрических измерений, а также материалов дистанционного зондирования;</p> <p>ПК-23 – способность к разработке мероприятий и организации контроля по обеспечению правил техники безопасности при производстве топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ.</p>
Краткое содержание	<p>1. Теодолитная съемка. 2. Геометрическое нивелирование IV класса. 3. Техническое нивелирование. 4. Нивелирование поверхности. 5. Тахеометрическая съемка. 6. Триангуляция 1-го разряда. 7. Полигонометрия 1-го разряда. 8. Тахеометрическая съемка электронным</p>

	тахеометром.
Трудоемкость	12/432
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

II-5. Программа производственной практики по профилю «Геодезия»

Наименование	производственная практика
<p>Виды (типы), формы и способы проведения практики</p>	<p>Вид практики — производственная организационно - технологическая практика студентов 3-го курса направления подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» является неотъемлемой частью учебного процесса подготовки бакалавров</p> <p>Формы проведения практики практика по получению профессиональных умений и навыков в условиях геодезического производства.</p> <p>Способ проведения практики выездной.</p>
<p>Компетенции</p>	<p>ОК-6 способен работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.</p> <p>ОК-7 способен к самоорганизации и самообразованию.</p> <p>ОПК-2 – способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;</p> <p>ОПК-4 – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.</p> <p>ПК-1 способен к выполнению приближенных топографо-геодезических работ, для обеспечения картографирования территории Российской Федерации в целом или отдельных ее регионов и участков.</p> <p>ПК-3 готов выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности и созданию оригиналов топографических планов и карт.</p> <p>ПК-7 способен применять средства вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений.</p> <p>ПК-13 – способностью использовать знание современных технологий топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков;</p> <p>ПК-14 – готовность к сбору, систематизации и анализу научно-технической информации по заданию (теме), материалов инженерных изысканий.</p> <p>ПК-17 – способность к использованию нормативно-технической документации по выполнению топографо-геодезических, аэрофотосъемочных работ и инженерно-геодезических изысканий, разработке технически обоснованных норм выработки;</p> <p>ПК-18 – готовность к планированию, организации и проведению полевых и камеральных топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ;</p> <p>ПК-20 – способность к проведению метрологической аттестации геодезического, аэрофотосъемочного и фотограмметрического оборудования;</p> <p>ПК-21 – готовность осуществлять контроль полученных геодезических, спутниковых и фотограмметрических измерений, а также материалов дистанционного зондирования;</p> <p>ПК-23 – способность к разработке мероприятий и организации контроля по обеспечению правил техники безопасности при производстве топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ.</p>

Краткое содержание	<p>Основным заданием является ознакомление: с технологией производства топографо-геодезических работ; с о стадийность и этапами выполнения полевых и камеральных работ;с современными методами получения и обработки аэро- и космической информации при выполнении специализированных изысканий, проектных работ, наблюдений за состоянием природной среды;с технологией фотограмметрической обработки и дешифрирования материалов дистанционного зондирования;с дистанционными методами по осуществлению государственного контроля за использованием и охраной земель;с организацией работ по инженерно-геодезическим изысканиям;с технологией выполнения работ при инженерных изысканиях линейных сооружений и объектов промышленного и гражданского строительства;с современным специализированным программным обеспечением;с современными геодезическими приборами и инструментами и навыками работы с ними;с нормативно-правовой базой, обеспечивающей функционирование геодезического производства.</p>
Трудоемкость	6/216
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

