Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.11.2023 09:33:27
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени академика М.Д. Миллионщикова

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
И.Г. Гайрабеков
«__» 09 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Введение в специальность»

Специальность

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация

«Инженерная геодезия»

Квалификация

Инженер-геодезист

Грозный – 2020

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины *«Введение в специальность»* является знакомство студентов с содержанием выбранной ими специальности, с существующей системой высшего образования в Российской Федерации и помощь им в оптимальной организации своего процесса обучения.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения курса «Введение в специальность» предусматривают: знакомство с содержанием специальности, по которой обучается студент и с перспективами работы по окончании университета, знакомство с системой высшего образования в Чеченской республике, в Российской Федерации и в странах ближнего и дальнего зарубежья, знакомство со структурой, функциями и порядком работы всех основных подразделений университета, изучение порядка оформления всех документов, касающихся процесса обучения студентов в вузе, изучение оптимальных способов освоения учебных дисциплин, изучение основ научной деятельности студента.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла. Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате обучения в средней общеобразовательной школе и в результате освоения дисциплин ОП подготовки специалиста.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению «Прикладная геодезия»:

Общекультурными (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу **(ОК- 1)**
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала **(ОК-3)**

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности **(ОПК-2);**
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);
- способностью собирать, систематизировать и анализировать научно- техническую информацию по заданию (по теме) **(ОПК-6)**

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- научную организацию труда, состояние дел в сфере геодезических измерений, оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований

Уметь:

- собирать, систематизировать и анализировать научно- техническую информацию по заданию (по теме)

Владеть:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности**.**

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего часов/ зач. ед.		Семестры	
				1	1
		ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
Контактная работа (всего)		**34/0,9**	4/0,1	**34/0,9**	4/0,1
В том числе:					
Лекции		**34/0,9**	4/0,1	**34/0,9**	4/0,1
Практические занятия					
Семинары					
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа (всего)		**38/1,1**	**68/1,8**	**38/1,1**	**68/1,8**
В том числе:					
Курсовая работа (проект)					
Расчетно-графические работы					
ИТР					
Рефераты			32/0,8		32/0,8
Доклады					
Презентации					
И (или) другие виды самостоятельной работы:					
Подготовка к лабораторным работам					
Подготовка к практическим занятиям					
Подготовка к зачету		**38/1,1**	36/1	**38/1,1**	36/1
Подготовка к экзамену					
Вид отчетности		зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины	**ВСЕГО в часах**	**72**	**72**	**72**	**72**
	ВСЕГО в зач. единицах	**2**	**2**	**2**	**2**

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Часы лекционных занятий	Часы лабораторных занятий	Часы практических (семинарских) занятий	Всего часов
1.	Введение.	2			2
2.	Система высшего образования	2			2
3.	Должностные обязанности	2			2
4.	Обращения в различные инстанции университета	2			2
5.	Положения о сдаче курсовых и экзаменов	2			2
6.	Правила отчисления, перевода и восстановления студентов	2			2

7.	Оптимальная организация рабочего дня	4			4
8.	Научно-исследовательская работа студентов в вузе	2			2
9.	Специальность «Прикладная геодезия» и ее место в современном производстве	4			4
10.	История развития геодезии	4			4
11.	Высшее геодезическое образование в России	4			4
12.	Геодезические практики	4			4

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание дисциплины
1	Введение.	Цель изучения дисциплины. Основное содержание данного образовательного направления и его специальностей. Работа выпускников по завершении обучения в вузе по данным специальностям.
2	Система высшего образования	Структура университета. Основные положения Устава университета. Правила внутреннего распорядка в университете. Права и обязанности студентов.
3	Должностные обязанности	Функции ректората, деканатов, выпускающих общеинженерных и общеобразовательных кафедр. Обязанности заведующих кафедрами, преподавателей кафедры, кураторов студенческих групп и старост.
4	Обращения в различные инстанции университета	Порядок обращения в различные инстанции университета. Правила оформления различных документов: заявлений, объяснительных, служебных записок.
5	Положения о сдаче курсовых и экзаменов	Положения о курсовых зачетах, экзаменах. Положение об учебных и производственных практиках. Правила сдачи и пересдачи различных видов отчетности. Порядок получения допуска к экзаменационной сессии. Правила представления документов о болезни и других обстоятельствах. Получение индивидуальных планов на работу над отдельными дисциплинами, оформление академического отпуска, оставление на повторный год обучения.
6	Правила отчисления, перевода и восстановления студентов	Правила отчисления, перевода и восстановления студентов. Отчисление студентов по уважительным и неуважительным причинам. Перевод студентов в

		другой ВУЗ, факультет, на другую специальность. Восстановление студентов, порядок сдачи и оформления расхождений в учебных планах.
7	Оптимальная организация рабочего дня	Оптимальная организация рабочего дня. Обеспечение эффективности работы при освоении учебных дисциплин, работа на лекционных, практических, семинарских и лабораторных занятиях, работа над курсовыми работами и проектами, прохождение учебных и производственных практик, работа с литературой.
8	Научно-исследовательская работа студентов в вузе	Научно-исследовательская работа студентов в ВУЗе. Обучение по индивидуальным планам, хоздоговорная работа, учебная научно-исследовательская работа.
9	Специальность «Прикладная геодезия» и ее место в современном производстве	Роль и место современной геодезии в современном развитии производственных сил. Основные направления деятельности специалистов в области прикладной геодезии
10.	История развития геодезии	История развития геодезии. Тенденции развития науки геодезии и геодезического производства.
11.	Высшее геодезическое образование в России	Подготовка специалистов в области геодезии в России. Высшее и среднее геодезическое специальное образование

5.3. Лабораторные занятия (не предусмотрены)

5.4. Практические (семинарские) занятия (не предусмотрены)

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Темы рефератов

1. Геодезические инструменты (теодолит, нивелир, буссоль)
2. Системы используемые для определения местоположения объектов на земной поверхности
3. Применение глобальных навигационных спутниковых систем для определения местоположения пунктов
4. Государственная геодезическая сеть.
5. Способы геодезических работ при перенесении на местности проектных границ земельных участков
6. Современное землеустройство его роль и значение в организации рационального использования земельных ресурсов
7. Государственный земельный кадастр как информационная основа для управления земельным фондом
8. Роль и содержание геодезических работ при решении задач землеустройства и государственного земельного кадастра
9. Вероятность случайного события
10. Основные понятия теории автоматики
11. Основные пути развития средств и методов автоматизации измерений площадей
12. Топографические планы и карты как источник информации о местности
13. Основные принципы определения местоположения с помощью спутниковых систем
14. Кадастровые планы

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Поклад Г.Г., Гриднев С.П. Геодезия: учеб.пособие для вузов-3-е изд., 2011-538г.
2. Маслов А.В., гордеев А.В., батраков Ю.Г. Геодезия. - М.: КолосС, 2006. - 598с.
3. Селиханович В.Г. Геодезия: Учебгик. 2-е изд., стереотипное.-М.:ООО ИД "Альянс", 2006. - 544с.
4. Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто [Электронный ресурс]: введение в специальность/ Ходоров С.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23311.— ЭБС «IPRbooks»
5. Сборник нормативно - правовых актов ГГНТУ, Устав ГГНТУ.

7. Оценочные средства

Текущий контроль

Образец

Тема «Профессиональная подготовка специалистов в области геодезии и прикладной геодезии»

План

1. Место и роль отрасли геодезии и картографии в экономике Российской Федерации.
2. Государственная геодезическая служба на современном этапе. Роль картографо-геодезических служб в странах с высокоразвитой рыночной экономикой.
3. Программа развития геодезии и картографии РФ до 2020 года.
4. Подготовка и повышение квалификации специалистов в области геодезии и прикладная геодезия.
5. Профессиональный инструментарий геодезиста.

Термины и ключевые понятия

Развитие государственной геодезической сети. Создание и обновление топографических карт и планов. Топографические индикаторы. Цифровое картографирование и создание геоинформационных систем. Дистанционное зондирование Земли. Федеральный картографический фонд. Государственный геодезический надзор и лицензирование. Метрологическое обеспечение геодезической и картографической деятельности. Сертификация геодезической и картографической продукции. Международное сотрудничество. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Подготовка и переподготовка кадров. Геодезические работы при строительстве инженерных объектов. Геодезический контроль строительного процесса. Особенности геодезических работ при эксплуатации сложных и уникальных объектов. Профессиональный инструментарий геодезиста.

Вопросы для проверки знаний

1. Какие факторы влияют на развитие геодезической службы России?
2. Какие способы применяются для создания государственной геодезической сети?
3. Назначение и особенности применения дистанционных методов зондирования Земли.
4. Для каких целей ведется картографо-геодезический фонд РФ?
5. Какие виды геодезической деятельности подлежат лицензированию?
6. Кто осуществляет геодезический надзор геодезической деятельности?
7. Какие вузы РФ ведут подготовку специалистов прикладной геодезии?

8. Профессиональные требования к специалистам геодезистам и специалистам прикладной геодезии.
9. Какие виды геодезических работ выполняются на строительной площадке?
10. Особенности профессионального языка геодезиста.
11. Назовите основные виды современного профессионального инструментария геодезиста.
12. В каких направлениях будет развиваться геодезия и картография в будущем, который будете пополнять на протяжении всего периода обучения в вузе

Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Организационно-управленческая характеристика ГГНТУ.
2. Организация учебного процесса в ГГНТУ.
3. Научно-исследовательская работа в ГГНТУ
4. Организация учебно-воспитательной работы со студентами ГГНТУ
5. Организация библиотековедения в ГГНТУ
6. Земельный кадастр и его основные функции.
7. Цели и задачи прикладной геодезии.
8. Информационное обеспечение геодезии.
9. Нормативно-правовое обеспечение прикладной геодезии
10. Понятие геодезия. Основные определения
11. Деятельность геодезистов
12. Прохождение геодезической и производственной практики

Образец билета к 1 руб.атт

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № ___1___

Дисциплина: ***«*Введение в специальность*»***
ИСАиД специальность **- «Прикладная геодезия» _1_**

1. Цели и задачи прикладной геодезии.
2. Информационное обеспечение геодезии.
3. Нормативно-правовое обеспечение прикладной геодезии

УТВЕРЖДАЮ:
«____»_____ 2020г. Зав. кафедрой _____

Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Какие факторы влияют на развитие геодезической службы России?
2. Какие способы применяются для создания государственной геодезической сети?
3. Назначение и особенности применения дистанционных методов зондирования Земли.
4. Для каких целей ведется картографо-геодезический фонд РФ?
5. Какие виды геодезической деятельности подлежат лицензированию?
6. Кто осуществляет геодезический надзор геодезической деятельности?
7. Какие виды геодезических работ выполняются на строительной площадке?
8. Особенности профессионального языка геодезиста.
9. Какие основные факторы влияют на карьеру специалиста?
10. Как оценить карьерную перспективу конкретного человека?

11. Факторы успеха и их влияние на рост по карьерной лестнице.
12. Методы поиска возможных вакансий и устройства на работу по специальности, включая варианты через кадровые агентства.
13. Что такое «самопрезентация»?
14. Личностные и профессиональные требования к геодезисту

Образец билета ко 2 руб.атт

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № ___1___

Дисциплина: ***«Введение в специальность»***
ИСАиД специальность **- «Прикладная геодезия» _1_**

1. Какие факторы влияют на развитие геодезической службы России?
2. Какие способы применяются для создания государственной геодезической сети?
3. Назначение и особенности применения дистанционных методов зондирования Земли.

УТВЕРЖДАЮ:
«____»_____ 2020г. Зав. кафедрой _____

Вопросы к зачету

1. Организационно-управленческая характеристика ГГНТУ.
2. Организация учебного процесса в ГГНТУ.
3. Научно-исследовательская работа в ГГНТУ
4. Организация учебно-воспитательной работы со студентами ГГНТУ
5. Организация библиотековедения в ГГНТУ
6. Земельный кадастр и его основные функции.
7. Цели и задачи прикладной геодезии.
8. Информационное обеспечение геодезии.
9. Нормативно-правовое обеспечение прикладной геодезии
10. Понятие геодезия. Основные определения
11. Деятельность геодезистов
12. Прохождение геодезической и производственной практики
13. Место и роль прикладной геодезии в жизни человека
14. Какие федеральные законы регулируют высшее образование в России
15. Мнения об учебном процессе, пожелания и предложения
16. Изменилось (или не изменилось) Ваше мнение после характеристики направления в курсе «Введение в специальность» преподавателями и почему
17. Опишите вуз (история развития, характеристики, структура, ректорат)
18. Что такое геодезия и ее связь с экономикой страны
19. Какие факторы влияют на развитие геодезической службы России?
20. Какие способы применяются для создания государственной геодезической сети?
21. Назначение и особенности применения дистанционных методов зондирования Земли.
22. Для каких целей ведется картографо-геодезический фонд РФ?
23. Какие виды геодезической деятельности подлежат лицензированию?
24. Кто осуществляет геодезический надзор геодезической деятельности?
25. Какие виды геодезических работ выполняются на строительной площадке?
26. Особенности профессионального языка геодезиста.

27. Какие основные факторы влияют на карьеру специалиста?
28. Как оценить карьерную перспективу конкретного человека?
29. Факторы успеха и их влияние на рост по карьерной лестнице.
30. Методы поиска возможных вакансий и устройства на работу по специальности, включая варианты через кадровые агентства.
31. Что такое «самопрезентация»?
32. Личностные и профессиональные требования к геодезисту

Образец билета к зачету

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № ___1___

Дисциплина: ***«Введение в специальность»***
ИСАиД специальность **- «Прикладная геодезия»**семестр **_1_**

1. Опишите вуз (история развития, характеристики, структура, ректорат)
2. Что такое геодезия и ее связь с экономикой страны
3. Какие факторы влияют на развитие геодезической службы России?

УТВЕРЖДАЮ:
«____»_____ 2020г. Зав. кафедрой _____

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Поклад Г.Г., Гриднев С.П. Геодезия: учеб.пособие для вузов-3-е изд., 2011-538г.
2. Маслов А.В., гордеев А.В., батраков Ю.Г. Геодезия. - М.: КолосС, 2006. - 598с.
3. Селиханович В.Г. Геодезия: Учебгик. 2-е изд., стереотипное.-М.:ООО ИД "Альянс", 2006. - 544с.
4. Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто [Электронный ресурс]: введение в специальность/ Ходоров С.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23311.— ЭБС «IPRbooks»
5. Сборник нормативно - правовых актов ГГНТУ, Устав ГГНТУ.

б) дополнительная литература

6. Акиньшин С.И. Геодезия [Электронный ресурс]: курс лекций/ Акиньшин С.И.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22652.— ЭБС «IPRbooks»

7. Поклад Г.Г. Геодезия [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Поклад Г.Г., Гриднев С.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: Академический Проект, Парадигма, 2013.— 544 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27388.— ЭБС «IPRbooks»

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для материально-технического обеспечения дисциплины *«Введение в специальность»* используются: лаборатория кафедры «Геодезия и земельный кадастр», компьютерный класс, оборудованный персональными компьютерами, объединенные локальной сетью с выходом в Интернет; лекционные, практические занятия проводятся с применением компьютерных технологий.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Зав.кафедрой «Геодезия и земельный кадастр» /Гайрабеков И.Г./

СОГЛАСОВАНО:

/Зав.кафедрой «Геодезия и земельный кадастр» /Гайрабеков И.Г./

Директор ДУМР /Магомаева М.А./