Шифр, наименование образовательной программы 270800.62 Строительство Уровень профессионального образования бакалавр

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

<u>Б2.Б.8.2 ГЕОДЕЗИЯ</u>

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая	
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору	
очная, заочная	
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная	

Составитель аннотации — <u>Перескокова С.А., ст. преподаватель кафедры ТГВ ПАХТ</u>
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

	ФиО разраоотчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры
Общая трудоемкость	3/108
дисциплины (ЗЕТ/час.)	
Цель изучения	Изучение методов производства измерений и геометрических построений как на мест-
дисциплины	ности, так и на чертежах, необходимых для решения разнообразных задач: определения
	формы и размеров Земли; изображения земной поверхности в виде карт и планов; изыска-
	ния, проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений.
Содержание	Предмет геодезии. Применяемые системы координат. Геодезические приборы. Измере-
дисциплины (основные	ния углов, расстояний и превышений. Основы математической обработки результатов из-
темы, разделы, модули)	мерений. Геодезические сети. Топографические съемки. Основные виды геодезических
• /	работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений.
Формируемые	Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе
компетенции	профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-
·	математический аппарат (ПК-2); знание нормативной базы в области инженерных изыска-
	ний, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования,
	планировки и застройки населенных мест (ПК-9); владение методами проведения инженер-
	ных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с тех-
	ническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических
	программных пакетов (ПК-10).
Наименование	«Математики», «Физики», «Инженерной графики», «Архитектуры зданий»
дисциплин,	
необходимых для	
освоения данной	
дисциплины	
Знания, умения и	знать: состав окружающей среды: гидросферы, атмосферы, почв и грунтов, законы
навыки, получаемые в	взаимодействия живого и неживого в экосистемах, а также законы взаимодействия меж-
результате изучения	ду гидро-, атмо-, лито- и техносферами;
дисциплины	уметь: распознавать элементы экосистемы на топопланах, профилях и разрезах,
	районировать территорию по экологическим условиям, оценивать изменения окружающей
	среды под воздействием строительства
	владеть: методами практического использования современных компьютеров для обра-
	ботки информации и основами численных методов решения инженерных задач.
Образовательные	Лекции, практические занятия
технологии	
Формы текущего	Контрольные работы, защита практических работ
контроля успеваемости	
(контрольная, работа,	
коллоквиум, тест и т.п.)	
Форма промежуточной	Зачет
аттестации (экзамен,	
зачет)	

Зав. кафедрой ТГВ ПАХТ



Пазников Е.А.