

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Геоинформационные системы в дорожном строительстве»**

*1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины*

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-13: Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	Зачет	Комплект контролируемых материалов для зачета

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания*

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Геоинформационные системы в дорожном строительстве».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Геоинформационные системы в дорожном строительстве» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

*3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами*

1. *Задача 1. Создание из имеющихся базы геоданных в ГИС базовой карты одной из дорог Алтайского края, для подготовки к выполнению инженерных изысканий (обследования) при реконструкции дороги*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

2. *Задача 2. Создание в ГИС карты участков дороги, отражающей данные проведенных инженерных изысканий с указанием вида и сроков проведенных изысканий, номера*

*нормативно-методологического документа, регламентирующего данный вид изысканий (выбор ГИС для хранения данных о проведенных инженерных изысканиях)*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.1 Выбирает нормативно-технические или нормативно-методические документы, регламентирующие проведения и организацию изысканий (обследований) для решения задач транспортного строительства
	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

*3.Задача 3. Создание в ГИС карты участков дороги с указанием их эксплуатационных характеристик (выбор ГИС для хранения эксплуатационных характеристик дороги)*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

*4.Задача 4. Выбор модели атрибутивных данных объектов транспортной инфраструктуры для ведения учета (паспортизации) этих объектов.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.1 Выбирает нормативно-технические или нормативно-методические документы, регламентирующие проведения и организацию изысканий (обследований) для решения задач транспортного строительства
	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

*5.Задача 5. Подготовка для проведения инженерных изысканий. Создание в ГИС картографической основы Алтайского края, состоящей из данных с нескольких картографических листов.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

*6.Задача 6. Оформление для печати картографической основы для выполнения задач по обследованию дорог.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства
	ПК-13.3 Документирует, оформляет и представляет результаты изысканий (обследований), в том числе созданные с применением геоинформационных технологий для транспортного строительства

*7.Задача 7. Вычисление полосы отвода для автомобильной дороги в ГИС согласно нормативным документам (выбор камерального обследования дороги).*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.1 Выбирает нормативно-технические или нормативно-методические документы, регламентирующие проведения и организацию изысканий (обследований) для решения задач транспортного строительства
	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**