

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Транспортное строительство»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

М.3 «Государственная итоговая аттестация»

направления подготовки

08.04.01 «Строительство»

Профиль 12 «Безопасные и качественные дороги»

форма обучения – очная (срок обучения 2 г.)

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

в том числе:

самостоятельная работа – 216

1. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цели ГИА - произвести комплексную оценку полученных выпускником за период обучения знаний, умений и навыков в области транспортного строительства, искусственных сооружений на транспорте.

Задачи ГИА - определить уровень освоения обучающимися учебного материала, предусмотренного учебной программой и охватывающего содержание дисциплин, составляющих основу подготовки магистров в области в области транспортного строительства, искусственных сооружений на транспорте, определяемыми ФГОС ВО направления подготовки «Строительство».

2. Место государственной итоговой аттестации в структуре ООП ВО

Государственная итоговая аттестация относится к блоку М3 «Государственная итоговая аттестация» и является итоговой в освоении компетенций и приобретении знаний, навыков и умений профильной направленности.

Государственная итоговая аттестация базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных магистрантами в ходе изучения дисциплин блока М1.1 «Базовая часть», блока М1.2 «Вариативная часть», блока М.1.3. «Дисциплины по выбору», и освоения блока М2 «Практика».

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студентов.

Магистрант при освоении программы, должен к государственной итоговой аттестации:

знать:

- способы ведения организации, совершенствования и освоения новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроля за соблюдением технологической дисциплины, обслуживания технологического оборудования и машин;
- способы ведения организации наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;
- методы организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений.

уметь:

- вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;
- использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направле-

нии, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности;

- демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры;
- использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки;
- самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение;
- организовывать, совершенствовать и осваивать новые технологические процессы производственного процесса на предприятии или участке, контролировать соблюдение технологической дисциплины, обслуживать технологическое оборудование и машины;
- организовывать наладку, испытание и сдачу в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;
- осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов

Владеть:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
 - способностью демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры;
 - способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки;
 - способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов;
 - способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;
 - способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований;
 - способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы ;
 - способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

- способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцовой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;

- методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений.

3. Требования к результатам государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация направлена на завершение формирования следующих компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

- способностью демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры (ОПК-4);

- способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5);

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6);

- способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов (ОПК-9);

- способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10);

- способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцовой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием (ПК-11);

- владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений (ПК-12).

Для успешного прохождения государственной итоговой аттестации выпускник заочного обучения должен:

знать:

- новые технологии и технологические процессы в области транспортного строительства;

- необходимые организационные мероприятия при наладке, испытании образцов и сдачи в эксплуатацию объектов транспортного строительства;

- возможные экологические нарушения и технологию их предотвращения;

уметь:

- вести организацию, совершенствование, освоение новых технологических процессов на предприятии в целом и по отдельным участкам, обслуживать технологическое оборудование;

- проводить испытания и сдачу в эксплуатацию объектов транспортного строительства;

- проводить профилактику с целью предотвращения экологических нарушений;

владеть:

- организацией, совершенствованием и освоением новых технологических процессов в области транспортного строительства;

- способностью контролировать соблюдение технологической дисциплины при обслуживании объектов транспортного строительства;

- методами организации безопасного ведения работ при эксплуатации объектов транспортного строительства;

- методами профилактики и предотвращения производственного травматизма, профессиональных заболеваний работников.

1) другие вопросы по усмотрению рецензента.