

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б2.П.2 «Научно-исследовательская
работа»

(Б2.П2 ВТОРАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)

по направлению 08.03.01 «Строительство»

профиль «Автомобильные дороги».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма контроля: Зачет с оценкой.

Семестры изучения: четвертый курс.

Целями производственной практики являются:

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специальности и специализации;
- изучение прав и обязанностей бакалавра;
- ознакомление с проектной документацией на строительство автомобильной дороги, дорожной одежды, производственного предприятия;
- изучение структуры дорожно-строительной организации, вопросов обеспечения строительства рабочими, энергетическими и материально-техническими ресурсами;
- изучение системы обеспечения качества на предприятии, вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии;
- ознакомление с вопросами организации и планирования производства (бизнес-план, финансовый план, формы и методы сбыта продукции, ее конкурентоспособность);
- изучение методов обеспечения экологической безопасности.

Задачами второй производственной практики являются:

1. совершенствование и пополнение знаний, полученных в процессе обучения;
2. углубленное изучение отдельных производственных вопросов;
3. приобретение некоторого опыта выполнения специфических технологических операций,
4. использование специальных приборов, механизмов и оборудования, электронно-вычислительной техники и т.д.;

5. детальное изучение в условиях реальной обстановки деятельности предприятий, организации производства и технологических процессов при проектировании и строительстве автомобильных дорог и искусственных сооружений;

6. анализ деятельности структурных подразделений организации;

7. сбор и систематизация материалов об организации производственной деятельности предприятия.

Практика является важнейшей частью учебного процесса и включается в учебные планы на всех ступенях (уровнях) высшего образования в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

После прохождения практики студенты должны обладать следующими компетенциями:

а) обще - профессиональными (ОПК):

- владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

б) профессиональными (ПК):

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);
- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).