

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сельскохозяйственные дороги и площадки»

1 Цель дисциплины

Цель освоения дисциплины «Сельскохозяйственные дороги и площадки» является формирование у студентов знаний в проектировании и строительстве автомобильных дорог и площадок, необходимых для обеспечения производственного процесса аграрных предприятий и благоустройства сельских населенных мест в различных природно-климатических условиях.

2. Задачи дисциплины

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- расчет и конструирование деталей и узлов с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований;
- участие в проведении экспериментов по заданным методикам, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов;
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1	Классификация дорог и улиц и их основные нормативные параметры. Понятия об изысканиях и составлении проекта дороги.
2	Проектирование дорог и улиц в плане.
3	Переход через водотоки.
4	Проектирование элементов дорог и улиц в продольном профиле.
5	Поперечные профили дорог и улиц.
6	Принципы проектирования дорожной одежды.
7	Строительство земляного полотна.
8	Строительство дорожных покрытий. Строительство слоев переходных покрытий и оснований усовершенствованных типов. Строительство слоев усовершенствованных облегченных покрытий и оснований. Строительство усовершенствованных капитальных покрытий.
9	Основные принципы проектирования площадок и проездов. Основы проектирования проездов. Горизонтальная планировка. Вертикальная планировка

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет 7 семестре.