

## Аннотация рабочей программы учебной практики «Ознакомительная практика»

### Цель практики:

Целями учебной практики Ознакомительная практика являются:

- закрепление полученных знаний по дисциплинам «Гидротехнические сооружения» и «Мелиорация земель»;
- подготовка к практической деятельности в производственных организациях с учетом современных требований к специалистам по вопросам инженерной и организационной управленческой деятельности;
- закрепление полученных знаний по режиму орошения сельскохозяйственных культур, способам и технике полива, устройству открытых и закрытых оросительных систем, устройству дождевальных машин и агрегатов;
- знакомство с методами и приборами для выполнения наблюдений за мелиоративным режимом земель;
- формирование и практическое закрепление у бакалавров знаний в области рационального использования и охраны водных ресурсов.

### Задачи:

Задачами учебной практики Ознакомительная практика являются:

- знакомство с работой действующих гидротехнических сооружений и гидроузлов
- ознакомление с конструкцией существующих гидротехнических узлов;
- ознакомление с составом сооружений и компоновкой гидроузлов;
- изучение организации производственного процесса на объектах водного хозяйства;
- приобретение практических навыков по оценке технического состояния оросительных систем и дождевальной техники;
- освоение современных методик и методов расчета режима орошения сельскохозяйственных культур;
- ознакомление с приемами оценки мелиоративного состояния оросительных систем;
- ознакомление с основными видами оборудования при строительстве и эксплуатации водохозяйственных и мелиоративных систем;
- освоение методов определения производительности строительных машин и оборудования в реальных условиях эксплуатации;
- ознакомление студентов с такими понятиями, как водохозяйственные системы и водопользование в приложении к современной водохозяйственной обстановке в Краснодарском крае;
- изучение приоритетных направлений развития водного хозяйства, расширения водного фонда и роста водохозяйственного и водно-

энергетического потенциала на действующих объектах водохозяйственных систем;

– изучение условия функционирования водохозяйственных систем Краснодарского края;

– ознакомить с существующими и проектируемыми крупными водохозяйственными системами.

**Содержание практики:**

№ п/п	Разделы (этапы) практики
1	2
1	<p>Изучение гидротехнических сооружений. (Тиховский, гидроузел Краснодарского водохранилища). Выездное занятие.</p> <p>Изучение конструкций рисовых оросительных систем («Краснодарская», «Универсальная», «Кубанская», карта-чек широкого фронта залива и сброса). Выездное занятие.</p> <p>Обзор основных типов технологического оборудования с указанием марки, модели, технических данных. Выездное занятие на Краснодарском водохранилище.</p> <p>Хронометраж рабочего цикла технологического оборудования. Определение производительности. Фотографирование оборудования. Выездное занятие на водохозяйственные системы учхоза «Кубань» КубГАУ и ВНИИ риса.</p> <p>Средства малой механизации, применяемой в технологическом процессе. Выездное занятие на Тиховском гидроузле Нижней Кубани. Изучение особенностей водо-хозяйственных систем. Выездное занятие в ОАО «Краснодарводоканал»</p>

**Объем дисциплины - 216 ч. бз.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет**