



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ООО «ВШТУ»

В.С.Морозов

» _____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу «Гидромелиорация»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 500 ак. часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Виды мелиорации	23	18	5	Зачет
2.	Природно-климатические условия и необходимость гидромелиораций	23	18	5	Зачет
3.	Нормы осушения сельскохозяйственных угодий, населенных пунктов и промышленных предприятий. Критическая глубина залегания уровня грунтовых вод	23	18	5	Зачет
4.	Технология регулирования водного режима грунтов. Способы осушения и орошения сельскохозяйственных земель	23	18	5	Зачет
5.	Типы гидромелиоративных систем в зависимости от природно-агромелиоративных условий	23	18	5	Зачет
6.	Этапы создания водохозяйственно-мелиоративных объектов: проектирование; строительство; эксплуатация	23	18	5	Зачет
7.	Типы гидромелиоративных систем гумидной зоны. Элементы осушительных систем	23	18	5	Зачет
8.	Регулирующая осушительная сеть. Строительство и параметры закрытого дренажа и открытых каналов. Расчет элементов регулирующей осушительной сети	23	18	5	Зачет
9.	Конструкции осушительных систем. Сооружения на осушительных системах	23	18	5	Зачет
10.	Особенности проведения осушительно-увлажняющих мероприятий в условиях слабопроницаемых грунтов	23	18	5	Зачет
11.	Управление водным режимом при помощи осушительных и осушительно-увлажнительных систем	22	17	5	Зачет
12.	Типы и элементы оросительных систем. Способы и техника полива	22	17	5	Зачет
13.	Расходы воды в оросительной сети. Конструкции оросительных систем. Размеры закрытых трубопроводов и каналов	22	17	5	Зачет
14.	Оросительные системы в условиях засоленных земель	22	17	5	Зачет
15.	Управление водным режимом с помощью оросительных систем	22	17	5	Зачет

16.	Регулирование уровня грунтовых вод в условиях населенных пунктов и промышленных предприятий	22	17	5	Зачет
17.	Подтопление земель	22	17	5	Зачет
18.	Способы и сооружения для защиты территорий от поверхностного затопления и подтопления	22	17	5	Зачет
19.	Реконструкция гидромелиоративных систем. Основные задачи и необходимые мероприятия	22	17	5	Зачет
20.	Природоохранные мероприятия в зонах осушительных и оросительных мелиораций	22	17	5	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		500	350	150	