

2.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ, ВЫНОСИМЫХ НА УПРАВЛЯЕМУЮ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ СТУДЕНТОВ

2.1.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «Мелиоративное обустройство территорий»
для студентов 3 курса *дневной полной и сокращенной форм* обучения
по специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Курс – 3

Семестр – 6

Учеб. год 2025–2026

№ п.п.	Название разделов и практических работ	Кол-во часов	Форма контроля
1	Основы осушительной мелиорации ПР 1. Расчет водного баланса почвы, установление типа гидромелиорации и выбор метода и способа мелиорации	4	Защита заданий
2	Осушение земель с различными типами водного питания		–
	ПР 2. Изучение элементов осушительной системы и их назначения	2	Опрос
	ПР 3. Расчет и проектирование закрытой осушительной сети	4	Защита заданий
	ПР 4. Гидрологические расчеты проводящей и оградительной сети осушительной системы ПР 5. Гидравлический расчет проводящей и оградительной сети мелиоративных систем	4	Защита заданий
3	Основы оросительных мелиораций		–
	ПР 6. Определение поливных и оросительных норм	2	Защита заданий
	ПР 7. Изучение особенностей расположения закрытой оросительной сети в горизонтальной плоскости	2	Защита заданий
4	Культуртехническая мелиорация ПР 8. Составление технологической схемы и определение объемов культуртехнических работ при первичном освоении земель	6	Защита заданий
5	Осушение сельских аэродромов и спортивных площадок ПР 9. Изучение особенностей расположения осушительной сети на территориях сельских аэродромов и спортивных площадок	2	Защита заданий
6	Осушение земель добывающей промышленности, лесного фонда и других земель несельскохозяйственного назначения ПР 10. Рекультивация карьера торфяной выработки.	8	Защита заданий
	Итого	34	Экзамен

2.1.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «Мелиоративное обустройство территорий»
для студентов 3 курса *дневной полной и сокращенной форм* обучения
по специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Курс – 3 Семестр – 6

№ п.п.	Название разделов и лабораторных работ	Кол-во часов	Форма контроля
1	Осушение земель грунтового и грунтово-напорного водного питания ЛР 1. Изучение видов закрытого дренажа почв. ЛР 2. Защита закрытой сети от заиления.	4	Защита заданий
2	Эксплуатация и реконструкция осушительных систем ЛР 3. Изучения принципа работы установки для промывки дренажа.	2	Защита заданий
3	Осушительно-увлажнительные системы ЛР 4. Изучение ГТС на осушительно-увлажнительных системах	2	Защита заданий
4	Методы и способы орошения. Дождевание ЛР 5. Изучение дождевальных насадок и аппаратов. ЛР 6. Определение допустимой интенсивности искусственного дождя.	4	Защита заданий
5	Элементы оросительной системы ЛР 7. Изучение схем работы и условий применения дождевальной техники.	2	Защита заданий
6	Совершенствование способов и технологий орошения ЛР 8. Изучение впитывания воды в почву при поверхностном орошении.	2	Защита заданий
	Итого	16	

2.1.3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «Мелиоративное обустройство территорий»
для студентов 3 курса *заочной полной и сокращенной форм* обучения
по специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

№ п.п.	Название разделов и лабораторных работ	Кол-во часов	Форма контроля
1	Основы осушительной мелиорации ПР 1. Расчет водного баланса почвы, установление типа гидромелиорации и выбор метода и способа мелиорации.	2	Защита заданий
2	Осушение земель грунтового и грунтово-напорного водного питания ПР 2. Гидрологические расчеты проводящей и оградительной сети осушительной системы.	2	Защита заданий
3	Проводящая и ограждающая сеть осушительной системы ПР 3. Гидравлический расчет проводящей и оградительной сети мелиоративных систем.	2	Защита заданий
4	Культуртехническая мелиорация ПР 4. Составление технологической схемы и определение объемов культуртехнических работ при первичном освоении земель.	2	Защита заданий
	Итого	8	

2.1.4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «Мелиоративное обустройство территорий»
для студентов 3 курса *заочной полной и сокращенной форм* обучения
по специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

№ п.п.	Название разделов и лабораторных работ	Кол-во часов	Форма контроля
1	Осушение земель грунтового и грунтово-напорного водного питания ЛР №1. Изучение видов закрытого дренажа почв и защита закрытой сети от заиления.	2	Защита заданий
2	Методы и способы орошения. Дождевание ЛР 2. Изучение дождевальных насадок и аппаратов.	2	Защита заданий
	Итого	4	