

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лабораторных занятий по дисциплине «Мелиорация и рекультивация земель» для студентов 2 курса землеустроительного факультета специальности 1-56 01 01 Землеустройство

| № п.п. | Тема занятий  | Кол. часов |
|--------|---|------------|
| 1      | Определение силы гидростатического давления жидкости на плоскую поверхность. Решение задач по гидростатике      | 2          |
| 2      | Исследование закономерностей движущейся жидкости. Гидравлические расчеты каналов и ГТС                          | 2          |
| 3      | Определение расходов и объемов стока реки при наличии наблюдений  | 2          |
| 4      | Определение основных гидрографических характеристик речной сети и объема стока расчетной обеспеченности         | 2          |
| 5      | Определение коэффициента фильтрации почвы в полевых и лабораторных условиях, направление движения грунтовых вод | 2          |
| 6      | Инженерно-мелиоративное обустройство территории СПК   | 6          |
| 7      | Изучение закрытого дренажа почв. Определение модуля дренажного стока  | 2          |
| 8      | Составление схем осушительно-увлажнительных систем  | 2          |
| 9      | Мероприятия и ГТС по организации поверхностного стока   | 2          |
| 10     | Определение поливных и оросительных норм  | 2          |
| 11     | Изучение современных и перспективных дождевальных установок. Определение интенсивности искусственного дождя     | 2          |
| 12     | Составление схем оросительных систем и организации территории орошаемого культурного пастбища                   | 2          |
| 13     | Оценка технических особенностей поверхности участка земель  | 2          |
| 14     | Составление технологической схемы и определение объемов культуртехнических работ                                | 4          |
| 15     | Восстановление плодородия мелиорируемых земель и повышение их плодородия не ниже среднего                       | 2          |
|        | Итого   | 36         |