



## Тематический план лабораторных и практических занятий

Тематический план лабораторных занятий для студентов  
специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство  
для формы получения высшего образования: дневная (полная)

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<b>Тема 1.</b> Изучение гидротехнических сооружений верхнего и нижнего гидроузлов БГСХА.	2
2	<b>Тема 2.</b> Исследование напорной фильтрации под гидротехническими сооружениями на моделях.	4
3	<b>Тема 3.</b> Исследование трубы – регулятора.	2
4	<b>Тема 4.</b> Изучение работы гасителей водной энергии за водосливными плотинами.	2
5	<b>Тема 5.</b> Исследование форм и режимов сопряжения потоков за водопропускными сооружениями в условиях пространственной задачи.	2
6	<b>Тема 6.</b> Исследование быстротока с искусственной шероховатостью.	2
7	<b>Тема 7.</b> Исследование двухступенчатого перепада.	2
8	<b>Тема 8.</b> Исследование безнапорной фильтрации в теле грунтовой плотины.	4
9	<b>Тема 9.</b> Изучение общей устойчивости русла и работы регуляционных сооружений.	2
10	<b>Тема 10.</b> Исследование фильтрационной прочности грунтов.	2
11	<b>Тема 11.</b> Изучение работы гасителей водной энергии за водосливными плотинами.	2
12	<b>Тема 12.</b> Исследование работы сегментного затвора автомата.	2
13	<b>Тема 13.</b> Изучение работы гасителей водной энергии.	2
14	<b>Тема 14.</b> Исследование работы гидротехнических трамплинов.	2
15	<b>Тема 15.</b> Исследование форм и режимов сопряжения потоков за водовыпускными сооружениями в условиях пространственной задачи.	2
<b>Итого</b>		<b>34</b>





**Тематический план практических занятий для студентов  
специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство  
для формы получения высшего образования: дневная (полная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во чаов
1	Тема 1. Гидравлический расчет каналов.	4
2	Тема 2. Гидравлический расчет водорегулирующих сооружений.	4
	Тема 6. Гидротехнический расчет флютбетов.	4
3	Тема 3. Гидравлический расчет водопроводящих сооружений.	4
4	Тема 4. Гидравлический расчет сопрягающих сооружений.	4
5	Тема 5. Гидравлический расчет водопроводящих сооружений.	4
7	Тема 7. Гидравлический расчет и проектирование каптажного колодца.	2
8	Тема 8. Выбор створа гидроузла.	2
9	Тема 9. Определение основных размеров и конструирование грунтовой плотины.	4
10	Тема 10. Фильтрационный расчет грунтовых плотин.	4
11	Тема 11. Статический расчет грунтовых плотин.	6
12	Тема 12. Гидравлический расчет водосбросных сооружений.	4
13	Тема 13. Гидравлический расчет водопропускных сооружений.	4
14	Тема 14. Гидравлический расчет водорегулирующих сооружений.	2
15	Тема 15. Компонировка сооружений гидроузла головного водохранилища.	2
<b>Итого</b>		<b>54</b>





**Тематический план лабораторных занятий для студентов  
специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство  
для формы получения высшего образования: дневная (сокращенная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<b>Тема 1.</b> Изучение гидротехнических сооружений верхнего и нижнего гидроузлов БГСХА.	2
2	<b>Тема 2.</b> Изучение общей устойчивости русла и работы регуляционных сооружений.	4
3	<b>Тема 3.</b> Исследование напорной фильтрации под гидротехническими сооружениями на моделях.	4
4	<b>Тема 4.</b> Исследование трубы – регулятора.	2
5	<b>Тема 5.</b> Исследование быстротока с искусственной шероховатостью.	2
6	<b>Тема 6.</b> Исследование двухступенчатого перепада.	2
<b>Итого</b>		<b>16</b>

**Тематический план практических занятий для студентов  
специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство  
для формы получения высшего образования: дневная (сокращенная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Тема 1. Выбор створа гидроузла.	2
2	Тема 2. Определение основных размеров и конструирование грунтовой плотины.	4
3	Тема 3. Фильтрационный расчет грунтовых плотин.	4
4	Тема 4. Статический расчет грунтовых плотин.	4
5	Тема 5. Гидравлический расчет водосбросных сооружений.	4
	Тема 1. Гидротехнический расчет флютбетов.	4
6	Тема 6. Гидравлический расчет водопропускных сооружений.	4
7	Тема 6. Гидравлический расчет водорегулирующих сооружений.	4
8	Тема 8. Компоновка сооружений гидроузла головного водохранилища.	4
<b>Итого</b>		<b>34</b>





**Тематический план лабораторных занятий для студентов  
специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений  
для формы получения высшего образования: дневная (полная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<b>Тема 1.</b> Изучение гидротехнических сооружений верхнего и нижнего гидроузлов БГСХА.	2
2	<b>Тема 2.</b> Исследование напорной фильтрации под гидротехническими сооружениями на моделях.	4
3	<b>Тема 3.</b> Исследование трубы – регулятора.	2
4	<b>Тема 4.</b> Изучение работы гасителей водной энергии за водосливными плотинами.	2
5	<b>Тема 5.</b> Исследование форм и режимов сопряжения потоков за водопропускными сооружениями в условиях пространственной задачи.	2
6	<b>Тема 6.</b> Исследование быстротока с искусственной шероховатостью.	2
7	<b>Тема 7.</b> Исследование двухступенчатого перепада.	2
<b>Итого</b>		<b>16</b>

**Тематический план практических занятий для студентов  
специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений  
для формы получения высшего образования: дневная (полная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Тема 1. Гидравлический расчет каналов.	2
2	Тема 2. Гидравлический расчет водорегулирующих сооружений.	4
	Тема 6. Гидротехнический расчет флютбетов.	4
3	Тема 3. Гидравлический расчет водопроводящих сооружений.	2
4	Тема 4. Гидравлический расчет сопрягающих сооружений.	2
5	Тема 5. Гидравлический расчет водопроводящих сооружений.	2
7	Тема 7. Гидравлический расчет и проектирование каптажного колодца.	2
<b>Итого</b>		<b>18</b>





**Тематический план лабораторных занятий для студентов  
специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений  
для формы получения высшего образования: дневная (сокращенная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<b>Тема 1.</b> Изучение гидротехнических сооружений верхнего и нижнего гидроузлов БГСХА.	2
2	<b>Тема 2.</b> Исследование трубы – регулятора.	2
3	<b>Тема 3.</b> Исследование напорной фильтрации под гидротехническими сооружениями на моделях.	4
4	<b>Тема 4.</b> Исследование безнапорной фильтрации в теле грунтовой плотины.	4
5	<b>Тема 5.</b> Исследование быстротока с искусственной шероховатостью.	2
6	<b>Тема 6.</b> Исследование двухступенчатого перепада.	2
<b>Итого</b>		<b>16</b>

**Тематический план практических занятий для студентов  
специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений  
для формы получения высшего образования: дневная (сокращенная)**

№ п. п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Тема 1. Гидравлический расчет каналов.	2
2	Тема 2. Гидравлический расчет водорегулирующих сооружений.	4
	Тема 6. Гидротехнический расчет флютбетов.	4
3	Тема 3. Гидравлический расчет водопроводящих сооружений.	2
4	Тема 4. Гидравлический расчет сопрягающих сооружений.	2
5	Тема 5. Гидравлический расчет водопроводящих сооружений.	2
7	Тема 7. Гидравлический расчет и проектирование каптажного колодца.	2
<b>Итого</b>		<b>18</b>

