	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		1 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	<b>II ШҚМТУ 701.01-III-2019</b> Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрлігі

Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ

БЕКІТЕМІН:

СҚЖДМ деканы:

\_\_\_\_\_ Руденко О.В.

24.12.2020 ж.

**ҚҰРЫЛЫС ИНДУСТРИЯСЫНДАҒЫ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН  
ЖАСАЛЫМДАР**

Жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)

Білім беру бағдарламасы: 5B074500 Көлік құрылысы

Пәндерінің коды: NTIS3224

Кредиттер саны: 3

Цикл: БП

Компонент: ТК

Өскемен, 2020

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		2 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	<b>II ШҚМТУ 701.01-III-2019</b> Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

Кредиттік технология бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (ҚР Білім және ғылым министрінің 12.10.2018 ж. №563 бұйрығы), Білім беру бағдарламасы, жұмыс оқу жоспары, элективті пәндер каталогы, ҚР білім және ғылым министрлігінің 31.10.2018ж. №604 бұйрығымен бекітілген, жоғары білім берудің мемлекеттік жалпы білім беру стандарты негізінде "СҚЖДМ" жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус) мектепте жасалған.

Мектептің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданған

Төрағасы

Күні 24.12.2020 ж. Хаттама.03

[Мелкозерова Л.Я.]


Оқу бағдарламасының басшысы

Раимбекова А.  
5B074500

Әзірлеген

(Аты-жөні, лауазымы)

[Раимбекова А.]  
[Аға оқытушы]  
[Бакирбаева А.А.]  
[Оқытушы]

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		3 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

## 1 ПӘННІҢ СИПАТТАМАСЫ, ОНЫҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕГІ ОРНЫ

### 1.1 Пәннің қысқаша сипаттамасы

«Құрылыс индустриясындағы жаңа технологиялары мен жасалымдар» пәні бакалавр студенттеріне арнап тағайындалған. «Құрылыс индустриясындағы жаңа технологиялары мен жасалымдар» пәнді оқыту мақсаты – болашақ бакалавр – құрылысшыларды инновацияның негізгі түрлері мен құрылыс саласында инновациялық жобаларды қолданы ерекшеліктерімен таныстыру. «Құрылыс индустриясындағы жаңа технологиялары мен жасалымдар» пәнді оқу үрдісінде студенттер инновациялық істер ж.б. сұрақтарына қатысты істегі заңдылықтарымен танысу және негізгі ұғымдар мен санаттарды игеру қажет.

### 1.2 Пәнді оқытудың мақсаты мен міндеттері

Пәнді оқытудың мақсаты:

"Құрылыс индустриясындағы жаңа технологиялар мен өнертабыстар" пәнін игеру мақсаты: автомобиль жолдарын салу және жалпы құрылыс бойынша жұмыстарды ұйымдастырудың жаңа технологиялары мен инновациялық әдістерін практикалық қолдану үшін қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.


Пәнді оқытудың міндеттері:

- Пәннің міндеттері: - құрылыс өндірісіне жаңа материалдар мен технологияларды енгізу тәжірибесін талдау; автомобиль жолдары мен жасанды құрылыстарды салу, жөндеу және күтіп ұстау кезінде қолданылатын қазіргі заманғы құрылыс материалдары туралы мәлімет беру.; - Қазақстанда және шетелде таралған жаңа технологиялармен таныстыру.

### 1.3 Оқыту қортындысы

Оқыту нәтижелері Дублиндік дескрипторлар негізінде білім берудің тиісті деңгейіндегі құзыреттер арқылы көрсетіледі.

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі терминдер мен анықтамаларды білу, сондай-ақ олардың толық мазмұны мен мағынасын, сондай-ақ құрылыста жаңа технологияларды пайдалану қажеттілігін түсіну;</li> <li>- пәннің теориялық оқу барысында алынған білім нәтижелерін өңдеу және талдау, сондай-ақ алған білім мен түсініктерді құрылыстың кез келген саласында қолдана білу;</li> <li>- қазіргі заманғы технологияларды пайдалана отырып, объектілер құрылысы мәселелері бойынша логикалық пайымдауды үйрену, қолданылатын материалдардың қасиеттері; - ғылыми баяндамалар мен мақалаларды Сауатты жаза білу; - табиғи-климаттық жағдайлардың материалдарды, конструкциялар мен технологияларды таңдауға әсері.</li> </ul>

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		4 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттілік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
		<p>- - топта жұмыс істеу үшін қажетті қарым-қатынас қабілеттерін дамыту; - ғылымның, техниканың және технологияның инновациялық жетістіктерінің бағытын таңдау.</p> <p>- - құрылыс нысандарын жөндеу және күтіп ұстау үшін бастапқы деректерді анықтау бойынша ізденістер, патенттік зерттеулер жүргізу; - автомобиль жолдарын, ғимараттар мен құрылыстарды күтіп ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру әдістерін білу, Құрылыс объектілерін күтіп ұстау мен жөндеудің қазіргі заманғы технологияларын пайдалану дағдыларын меңгеру; - жолдың жекелеген элементтерін, басқа да құрылыс объектілерін салу және олардың физикалық-механикалық сипаттамаларын анықтау үшін материалдарды таңдай білу.; өндірістік процестің жаңа технологиялық процестерін игеру; - өндірістік процесті ұйымдастырудың күнтізбелік кестелерін құра білу, жөндеу учаскесінде технологиялық процестердің ауысым кестелерін әзірлеу.</p>

#### **1.4 Пәнді игеруде қолданылатын білім беру технологиялары**

##### **1.4.1 Негізгі білім беру технологиялары**

Оқу сабақтарын өткізу кезінде мынадай білім беру технологияларын пайдалану көзделеді

##### **1.4.2 Бейімделген білім беру технологиялары (инклюзивті оқыту)**

Денсаулық мүмкіндіктері шектеулі тұлғаларды оқыту кезінде пәнді табысты меңгеру үшін келесі бейімделген білім беру технологиялары қолданылуы мүмкін:


##### **1.4.3 Оқыту форматы**

*Дәстүрлі оқыту формасы бойынша оқытылады.*

##### **1.5 Пререквизиттер**

| - Автомобиль жолдарын автоматты жобалау жүйесі |

##### **1.6 Постреквизиттер**

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		5 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

## 1.7 Пәннің еңбек сыйымдылығы

Жұмыс түрлері	сағат
Дәрістер	15
Практикалық жұмыстар	15
СӨЖО	15
СӨЖ	45
Қорытынды бақылауды жүргізу нысаны /	емтихан


## 2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ

### 2.1 Тақырыптық жоспар

№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
<b>Дәрістік сабақтар / Лекционные занятия</b>			
1	<b>1 тақырып. Жаңалық фирманың бәсекелестік артықшылықтарының басты факторы ретінде.</b> Инновация және инновациялық процесс. Инновациялық процестің негізгі түсініктері.	1	1-8
2	<b>2 тақырып. Инновациялық процестің түрлері.</b> Инновациялық қызмет субъектілері.	1	1-8
3	<b>3 тақырып. Инновациялардың жіктелуі.</b>	1	1-8
4	<b>4 тақырып. Инновациялық идеялардың көздері.</b> Ұйымның инновациялық әлеуетін бағалау. Инновацияларды жүргізудің орындылығын бағалау. Инновация көздерін зерттеу және талдау әдістері.	1	1-8
5	<b>5 тақырып. Инновацияның өмірлік циклі (инновациялық процестің фазалары).</b>	1	1-8
6	<b>6 тақырып. Инновациялық қызметтің үш нарығы.</b>	1	1-8
7	<b>7 тақырып. Инновациялық қызметтегі мемлекеттік саясат.</b>	1	1-8
8	<b>8 тақырып. Инновациялық инфрақұрылым.</b>	1	1-8
9	<b>9 тақырып. Инновациялық менеджменттің ұйымдық құрылымдары.</b>	1	1-8
10	<b>10 тақырып. Ғылыми таным мен шығармашылықтың әдіснамалық негіздері.</b>	1	1-8
11	<b>11 тақырып. Инновацияны қорғау Инновациялық процестерді басқарудың міндеті ретінде.</b>	1	1-8




№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
12	<b>12 тақырып. Зияткерлік меншікті құқықтық қорғау.</b>	1	1-8
13	<b>13 тақырып. Өнертабысқа өтінім материалдарының құрылымы мен құрамы, қажетті құжаттарды ресімдеу әдістемесі.</b>	1	1-8
14	<b>14 тақырып. Ақпараттық-патенттік зерттеулер.</b>	1	1-8
15	<b>15 тақырып. Өнеркәсіптік меншікті халықаралық қорғау.</b>	1	1-8
<b>БАРЛЫҒЫ / ИТОГО</b>		<b>15</b>	
<b>Практикалық сабақтар / Практические занятия</b>			
1	<b>1 тақырып. Жаңалық фирманың бәсекелестік артықшылықтарының басты факторы ретінде.</b> Инновация және инновациялық процесс. Инновациялық процестің негізгі түсініктері.	1	1-8
2	<b>2 тақырып. Инновациялық процестің түрлері.</b> Инновациялық қызмет субъектілері.	1	1-8
3	<b>3 тақырып. Инновациялардың жіктелуі.</b> Ұйым қызметінің салаларын ескере отырып жіктеу. Ұйымның иерархиялық деңгейлері бойынша инновацияларды жіктеу. Пайдалану сипатына байланысты инновацияларды жіктеу.	1	1-8
4	<b>4 тақырып. Инновациялық идеялардың көздері.</b> Ұйымның инновациялық әлеуетін бағалау. Инновацияларды жүргізудің орындылығын бағалау. Инновация көздерін зерттеу және талдау әдістері.	1	1-8
5	<b>5 тақырып. Инновацияның өмірлік циклі (инновациялық процестің фазалары).</b> Іргелі ғылым-қолданбалы ғылым-әзірлеу (жобалау) – өндіріс – тұтыну (пайдалану).	1	1-8
6	<b>6 тақырып. Инновациялық қызметтің үш нарығы.</b> Зияткерлік өнім нарығы (инвенциялар мен инновациялар). Инновация нарығы. Капитал (Инвестициялар) нарығы.	1	1-8
7	<b>7 тақырып. Инновациялық қызметтегі мемлекеттік саясат.</b>	1	1-8
8	<b>8 тақырып. Инновациялық инфрақұрылым.</b> Инкубаторлар. Технопарктер. Технополистер. Ақпараттық-технологиялық жүйелер.	1	1-8
9	<b>9 тақырып. Меншік жүйесіндегі зияткерлік меншік.</b> Авторлық құқық. Смежные права.	1	1-8
10	<b>10 тақырып. Өнертабысқа, пайдалы модельге, өнеркәсіптік үлгіге құқық.</b> Ашылмаған ақпаратты заңсыз пайдаланудан қорғау құқығы.	1	1-8
11	<b>11 тақырып. Азаматтық айналымға, тауарлар мен қызметтерге қатысушыларды дараландыру құралдары.</b> Фирмалық атауы. Тауар белгісі.	1	1-8

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		7 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
12	<b>12 тақырып. КОММЕРЦИЯЛЫҚ ҚҰПИЯ.</b> Коммерциялық құпия дегеніміз не және оны қорғау қандай заңнамалық актілермен реттеледі? Коммерциялық құпияны бұзғаны үшін жауаптылық	1	1-8
13	<b>13 тақырып. "KNOW HOW" (НОУ-ХАУ) туралы негізгі ұғымдар.</b> Жосықсыз бәсекелестік және ноу-хау туралы келісімдер. Ноу-хауды анықтау.	1	1-8
14	<b>14 тақырып. Мемлекеттік құпиялар.</b> Мемлекеттік құпиялар туралы заңнаманы дамыту. Мемлекеттік құпияларға жатқызылатын мәліметтер. Мемлекеттік құпиялар ұғымы.	1	1-8
15	<b>15 тақырып. Лицензиялық шарт.</b> Лицензиялық шарттардың түрлері.	1	1-8
<b>БАРЛЫҒЫ / ИТОГО</b>		<b>15</b>	

## 2.2 Тапсырманы өздік жұмыс үшін оқыту (СӨЖ)

Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
<b>Тақырып 1.</b> Инновациялардың жіктелуі.	Инновация түрлерін зерттеу.	Практикалық жұмысты қорғау	1	1	1-8
<b>Тақырып 2.</b> Инновация ұғымы. Инновациялық және ғылыми-техникалық қызмет. Инновациялық цикл.	Инновациялық және ғылыми-техникалық қызмет функцияларымен танысу.	Практикалық жұмысты қорғау	2	2	1-8
<b>Тақырып 3.</b> Құрылыстағы инновациялық қызметті дамытудың экономикалық тетігі. Құрылыстағы инновациялық жобаларды қаржыландыру.	Құрылыстағы инновациялық қызметтің экономикалық даму аспектілерін зерттеу.	Практикалық жұмысты қорғау	4	2	1-8
<b>Тақырып 4.</b> Қазақстан Республикасында зияткерлік меншікті қорғаудың заңнамалық негізі.	ҚР Зияткерлік қорғаудың заңнамалық негізі туралы түсініктерді зерттеу.	Практикалық жұмысты қорғау	6	2	1-8
<b>Тақырып 5.</b>	Өнертабыстарды	Практикалық	9	2	1-8


	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		8 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
Өнертабыстардың жіктелуі. Өнертабыс сипаттамасын талдау.	жіктеу және оларды талдау әдістемесімен танысу.	жұмысты қорғау			
<b>Тақырып 6.</b> Патенттік-ақпараттық зерттеулер. Патенттік құжаттама және оны пайдалану.	Патенттік-ақпараттық зерттеулер жүргізу, патенттік құжаттаманы жүргізуді және пайдалануды зерделеу.	Практикалық жұмысты қорғау	11	2	1-8
<b>Тақырып 7.</b> Өнеркәсіптік меншікті қорғау саласындағы халықаралық келісімдер.	Өнеркәсіптік меншікті қорғау саласындағы халықаралық келісімдермен танысу.	Практикалық жұмысты қорғау	13	2	1-8
<b>Тақырып 8.</b> Еурокодтардың түсінігі және қолданылуы.	Құрылыста Еурокодтардың қолданылуын зерттеу.	Практикалық жұмысты қорғау	15	2	1-8

### 2.3 Пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесі

Тапсырма түрі	Академиялық оқу кезеңі, апта							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Білімі /Знание</b>								
Практикалық сабақтар	+	+	+	+	+	+	+	+
Лекция бойынша СӨЖ	+				+			+
Рубеждік бақылау				+				+
Емтихан								
<b>Түсіну / Понимание</b>								
Практикалық сабақтар	+	+	+	+	+	+	+	+
Лекция бойынша СӨЖ	+				+			
Рубеждік бақылау				+				+
Емтихан								
<b>Пайдалану / Применение</b>								
Практикалық сабақтар	+	+	+	+	+	+	+	+
Лекция бойынша СӨЖ	+				+			
Рубеждік бақылау				+				+
Емтихан								
<b>Талдау / Анализ</b>								



	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		9 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

Тапсырма түрі	Академиялық оқу кезеңі, апта							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Практикалық сабақтар	+	+	+	+	+	+	+	+
Лекция бойынша СӨЖ	+				+			
Рубеждік бақылау				+				+
Емтихан								

### 3 БІЛІМ АЛУШЫНЫҢ БІЛІМІН БАҒАЛАУ

Оқытушы ағымдағы бақылаудың барлық түрлерін жүргізеді және академиялық кезеңде (семестр, тоқсан) білім алушылардың ағымдағы үлгеріміне тиісті бағаны екі рет шығарады. Ағымдағы бақылау нәтижелері бойынша 1 және 2 рейтинг қалыптастырылады. Бұл ретте білім алушының оқу жетістіктері 0-ден 100-ге дейінгі тапсырмалардың жекелеген түрлері бойынша балл жинау жолымен бағаланады. Академиялық кезеңде білім алушының жұмысын бағалауды пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесіне сәйкес оқытушы жүзеге асырады. Басқару жүйесі жазбаша және ауызша, топтық және жеке нысандарды біріктіре алады.

Кезең	Тапсырма түрі	Балл саны (max)	Жиыны
1-й аралық бақылау	Практикалық сабақтар	40	0-100
	Лекция бойынша СӨЖ	30	
	Рубеждік бақылау	30	
2-й аралық бақылау	Практикалық сабақтар	40	0-100
	Лекция бойынша СӨЖ	30	
	Рубеждік бақылау	30	
Қорытынды бақылау	экзамен		0-100

Пән бойынша білім алушының білімін қорытынды бағалау 100 баллдық жүйе бойынша жүзеге асырылады және:

- Емтиханда алынған нәтиженің 40%;
- Ағымдағы үлгерімнің 60% - ы.

Қорытынды бағаны есептеу формуласы

$$I = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{2} + 0,4Э \quad (1)$$


мұндағы, P1, P2-тіісінше бірінші, екінші рейтингті бағалаудың сандық эквиваленттері;  
Э – емтихандағы бағаның сандық баламасы.

Қорытынды әріптік бағасы және оның балдық сандық эквиваленті:

**Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың дәстүрлі бағалар шәкіле және ECTS (иситиэс) аударылған балдық-рейтингтік әріптік жүйесі**



Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем
A	4.0	95-100	Өте жақсы	Курстың теориялық мазмұны толығымен игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдылары қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, оларды орындау сапасы максимумға жақын балл санымен бағаланды.
A-	3.67	90-94		
B+	3.33	85-89	Жақсы	Курстың теориялық мазмұны толығымен, олқылықтарсыз игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеудің кейбір практикалық дағдылары жеткіліксіз қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, олардың ешқайсысының орындалу сапасы ең аз балл санымен бағаланбады, тапсырмалардың кейбір түрлері қателіктермен орындалды
B	3.0	80-84		
B-	2.67	75-79		
C+	2.33	70-74		
C	2.0	65-69	Қанағаттанарлық	Курстың теориялық мазмұны ішінара игерілді, бірақ олқылықтар маңызды емес, игерілген материалмен жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдылары негізінен қалыптасады, оқу бағдарламасында қарастырылған оқу тапсырмаларының көпшілігі орындалады, кейбір орындалған тапсырмаларда қателер болуы мүмкін
C-	1.67	60-64		
D+	1.33	55-59		
D	1.0	50-54		
FX	0.5	25-49	Қанағаттанарлықсыз	Курстың теориялық мазмұны игерілмеген, жұмыстың қажетті практикалық дағдылары қалыптаспаған, орындалған оқу тапсырмаларында өрескел қателер бар, Курс материалы бойынша қосымша өзіндік жұмыс оқу тапсырмаларын орындау сапасын айтарлықтай
F	0	0-24		

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		11 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	II ШҚМТУ 701.01-III-2019 Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем
				арттыруға әкелмейді.

#### 4 ПӘНДЕР САЯСАТЫ

Білім алушы міндетті:


1. Ұқыпты және міндетті болыңыз. Сабаққа кешікпеу. 2. Оқу процесіне белсенді қатысу. Барлық сабақтарда кері байланысты сындарлы түрде қолдау. 3. Сабақ кезінде басқалармен сөйлесуге кедергі жасамаңыз, ұялы телефонды өшіріңіз, сағызды шайнаңыз, сабақ тақырыбынан басқа әдебиеттерді оқымаңыз. 4. Дәлелсіз себептермен сабақтан қалмау, науқастануына байланысты болмаған жағдайда анықтама ұсыну. Өткізілген сабақтар қандай да бір себептермен тақырыпты білуден босатпайды және оқытушы белгілеген уақытта пысықталады. 5. Шыдамды, ашық, курстастар мен оқытушыларға мейірімді болу. 6. Жұмыстар көрсетілген мерзімде тапсырылсын. Барлық тапсырмаларды тапсырудың соңғы мерзімі-емтихан сессиясы басталғанға дейін 5 күн бұрын. Барлық тапсырмаларды тапсырмаған студенттер емтихан тапсыруға жіберілмейді. 7. Тақырыпты қайталау және әрбір оқу сабағы бойынша өткен материалдарды пысықтау міндетті. Оқу материалдарын игеру дәрежесі ауызша және жазбаша сұраулармен, тесттермен тексеріледі. Білім алушыларды тестілеу алдын ала ескертусіз өткізілуі мүмкін.

#### 5 ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

##### 5.1 Негізгі әдебиет

- 1 Беляев Ю.М. Инновационный менеджмент. Учебник для бакалавриатуры и магистратуры. /Ю.М.Беляев – М.: -Данилов и К, 2018 – 220 с./
- 2 Уськов В.В. Инновация в строительстве: организация и управление: учебно-практическое пособие. Инфра- Инженерия -2016. -342 с.
- 3 Алексеев А.А. Инновационный менеджмент: Учебник и практикум для бакалавриатуры и магистратуры. – Люберцы, Юрайт. 2015-247 с.
- 4 Щербаков А.И., Демин В.И. Экономическая эффективность новой техники и технологии в строительстве. Учебное пособие. – Новосибирск: НГАС, 1993. – 92 с.
- 5 Инновационный менеджмент (Под ред. П.Н. Завлина, А.К. Казанцева, Л.Э. Миндели. – СПб.: Наука, 2000. – 562 с. (третья редакция).
- 6 Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: Учебное пособие. Третья редакция. – М., 2002 г.
- 7 Ильенкова С.Д., Гохберг Л.М., Ягудин С.Ю., Кузнецов В.И.; Инновационный менеджмент Под ред. Ильенковой С.Д. – М.: ЮНИТИ, 2000. – 327 с.
- 8 Оголева Л.Н., Радиковский В.М., Сумароков В.Н., Чернецова Е.В. Инновационный менеджмент; Под ред. Оголевой Л.Н. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 237 с. |

##### 5.2 Қосымша әдебиеттер

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		12 бет 12
	Сапа менеджменті жүйесі	<b>II ШҚМТУ 701.01-III-2019</b> Жұмыс оқу бағдарламасын (силлабусты) әзірлеу және рәсімдеу	

9. Гамидов Г.С., Колосов В.Г., Османов Н.О. Основы инноватики и инновационной деятельности – СПб: Политехника, 2000. – 323 с.
10. Журнал «ПГС». 11. Патентная информация в Интернете.